

With the preceding



THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

TAT IS TO SAY ANE DESCRIPTION OF THE
lenthes or longitudes, quixis ar fon be ye obfervations
of ye loadstone: This moyen is verie certain; and neulie
fond ond and fchavis phou meixil ye nidil or guideymant,
gotr a fide or fleis from ye lyn meridional, in qual part of
yeland, or of ye lie yt he ar in and alfo quixis, ye lenthe
geographique from degre to degre be tables.

IT IS ANE FORK NECESSAIRE FOR YE
Admirals, Cosmographes, Astrologues, Geographes,
Hydrographes, Shippers, Geometriers, or Architects,
and to tau that maku ye horologes for ye fone and osher
instruments of ye mathematiques yt dou paffe be ye lo-
dstone.

Invented and maid be D^uilliam Nautonier Lord off
Castelfrauch in Languedoc.

LA MECOGRAPHIE DE LEYMAN.

C'EST A DIRE, LA DESCRIPTION DES LONGITVDES,
erouées par les obfervations des declinaifons de l'Eymât.
En laquelle par vn moyen tres-certain, & cy deuant inco-
gnus, est monftré, combien la guideymant fe defourne de
la ligne meridienne, en quel lieu que ce foit de la Terre,
ou de la Mer: & quelle en est la longitude géographique,
defcrite de degre en degre par tables continuelles.

OSVRE NECESSAIRE AUX ADMIRALX,
Cosmographes, Astrologues, Geographes, Hydrographes,
Pilotes, Geometriers, Architects, & à ceux qui font de-
uers horloges folaires, & plusieurs fortes d'instruments
Mathematiques, qui fe poffent par le moyen de la guidry-
mani.

MECOGRAPHIA MAGNETICA. ID EST

LONGITVDINVM MAGNETICIS OBSERVATIONIBVS IN-
dagatarum defcriptio: qua offenditur, ratione certiffima,
hactenus incognita, quanta fit in quolibet terrarum vel
marium loco, declinatio perpendiculari feu indicis magneti-
ci a linea meridiana: & quanta fit in eodem longitudo geo-
graphica, vel hydrographica, quæ gradatim tabulis perpé-
tuis defcripta.

Opus Thalaffarchi, Cosmographi, Astrologi, Geographi,
Hydrographi, Nauticæ, Geometriæ, Architecturæ, Horo-
logiographi, aliorumque quæ plurimorum mathematicorum
infrumentorum artificibus neceffarium.

Inventione & opera Guillemj Nauticæj
Castelfrancj Occitanj.

M. DC. III.

Imprimé à Tolofe, & à Venez, par Raimond Colomies,
Imprimeur en l'Vniuerfité de Tolofe, & par Antoine
de Courteneuiue, aux frais de l'Auteur.



ANE SCHORT INTRO DVCTION TO THE VSE OF TA- BLES MECOGRAPHIQUES.

AND EXPONDING OF SOME VVORDES,
yt ar in thes introductione.

C. I.

THE guidlodestone or ye guide of ye lodestone is, ane prick of yron that is touchit according to ye art vithe ye lodestone: and is put vpon ane hingell in eqnall veicht vvithin ane boist, qrin it may aiselie tourne il self eurie, qr quhil it come to his naturel place: and sua ye on poynt dois looke to ye pol of ye lodestone artique, and the vther to ye pol antartique.

Qn ve speik of ye declinaison or turing of ye lodestone, ve man vnderstand of ye turing to ye horizon, not of ye turing qr by ane point of ye guide lodestone being veil addressit dois list vp it self aboue, ye line paralelle of ye horizon: bot of ye turing, qn hairby ye guidelodestone abyding paralelle in, to ye line of ye horizon dois incline neuer ye les, to ye richt hand or ye left hand of ye line meridionale.

Ve cal our halfsphere or halfheauin, the halfheauin of Asie, albeit that vithe the most part of Asie ve benderstand ye Europe, and ye Aphrique, ve cal it ye halfheauin of Asie becaus ye most part is of Asie or at ye left the most part of that halfheauin is of Asie it is bondit vithin ye first and 180. meridiem, and compring from ye first and going to ye Orient, that is to say according to ye nombres of ye lenth.

Ve cal ye halfheauin of ye Peru, that quihilk ve callit in old tymis ye halfheauin of atlantick, of ye qkis ve cal ane portion of thais contres ye Peru, ane vther portion France, ane vther Spaine, ane vther Floride, ane vther Stotiland: thais contres ar contenit or bondit vithin ye first and 180. meridiem, and is vnder the uther halfheauin.

The coste touard ye northland, is betuix ye equateur and ye pol arctique.

Ane schort discours of ye vse of ye tables Mecographique.

C. 2.

Albeit that ye tables, ar fournissit vith titres that ar put vpo ye chapter of ye colōnes, and regles bretin vnder tham ar facile, and aise to be vnder standit be thais that ar geographes, hydrographes and skipper sof schippis, and to al tham that learnit in ye turing of ye lodestone, nener ye les i halb tholtit good to teiche thais that ar dois not vnderstand ye declinaison of ye lodestone.

On ather vpon ye carthe, or vpon ye sie ze vil learne, ye lenthe hauing alreddie learnt ye broaduesse. Ze man sie phou meikil ye lodestone dois depart from ye line of ye midde day in that place, and be ye moyen of instrumans propres, of ye qkis i beleue yt ye most propres ar thais, qn ye lodestone is couplet to ye rose of vindis, dois not depart from ye flour of ye Lilie or form ye line of ye Northe or southe vind, or is al ane, and in no nayis accompagnit vithe ye rose of ye vindis or dois inchne nor vnder ye carton, bot aboue ye carton. Bot if the Northe of ye lodestone be far from ye flour of ye Lilie, ve man mah ane point vpon ye rose qv ye Northe is of ye lodestone, and in marking confidere ye point: or ellis be addition or subtraction ve man remarck ye neu declinafon, or furning be ye regles that fellouis.

*Two regles for thais that begining from ye equateur, to ye pol artick, dois serue tham selfis bithe ye compas or boxe, of ye qk ye poynt Boreal of ye guide lodestone, is not
 ziclit vnder ye flour of ye Lilie: bot is d' verie distant
 inclinant bather to ye ziclit hand
 or ye lest.*

C. 3.

Regle 1.

If ye point boreale of ye guide lodestone or prick dois depart from ye line boreale or ye flour of ye lilie touardis ye Oriant, and ye obseruation is in ye halfheauin of Asie that is compasit le ye first, and 180. of midde day qn ve seih ye declinafons of ye guide-lodestone ve man joine als moui degres, or minuts to ye degre, and minut of ye declinafon that is font out as is betrix ye point boreale of ye guide lodestone or prick to ye fleur of ye lilie: bot if ye obseruation is in ye halfheauin of Peru, vithe ye famin or lyr compas or boxe, ze man tak a vay the degres, and minuts, of degre and minut that ye compas or boxe did lerne zolb.

Regle 2.

If ye guidelodestone being hiddin, and ye point of ye North, be distant from ye line boreale touard ye Occident, and ye obseruation be of ye halfheauin of Asie, that is bondit vithin ye first degre, and 180. of midde day ve man tah auay as mony of ye nōbre of degres, and minuts, that ar fōd out as thair is space, betuene ye point of ye Northe of ye guide lodestone, and ye line boreal of the rose of vindés, vpon ye qk line is markit ye flour of ye Lilie: bot if ye obseruation is maid be ye famin compas or boxe, in ye halfheauin of Peru: ve man couple as mony degres, and minuts, to thais yt ar fond out as thair is distance betuene ye point boreale of ye guide lodestone, and ye flour of ye lilie, or line of ye North vinde.

Two regles for thais, that vsis ye compas or boxe, in ye southe contres in ye qk ye flour of ye Lilie (and to ye qk ye tah tent in ye obseruations of ye declinaison of ye lodestone) is not richt vpon ye soathe part of ye guide lodestone: bot dois depart sum qt from it according to ye conslume in sindrie partes oft ye soud, becaus ye point of ye soud dois torne to ye pol antartick, qk thay sie: bot thay sie nener the starnis of ye pol artick.

C. 4.

Regle. 1.

IF ye point of ye laud of ye guide lodestone, departis from ye line australe towardis ye Oriant, and if ye obseruation is in ye haltheauin of Asie, that is bondit be ye first, and 180. of midde day, and if thay serue tham selfis vithe ye point Austral, of ye guidelodestone, in ye markinges of ye declinaison of ye guidelodestone, ve man tah away from ye degre yt ve haue fond as moui degres and minuts, as thair is betuene ye point boreale of ye guide lodestone, and ye flour of ye lilie. If ve be in ye haltheauin of ye Peru, be ye famin compas: be man augment ye degres and minuts, of ye ve aue fond, as moni as thair is betuene ye guidelodestone, and ye flour of ye lilie.

Regle. 2.

If ye point australe of ye guidelodestone, be far distant from ye line of ye flour of ye lilie towardis ye nest, and ye obseruation be in ye haltheauin of Asie, and sua be considere ye ye point australe of ye guidelodestone, in ye seiking out of ye declinaison, ve man augmente as moni degres, vithe thair minuts, in ye degre it ve halb fond, out as ye point of ye guidelodestone is distant frome ye line australe, of ye rose. If ye obseruation is remarkit be ye lyx instrumens in ye haltheauin of Peru, ve man tak away as moni degres and minuts, that ar fond out as thair is of distance betuene ye guidelodestone, and ye flour of ye lilie.

That it is necessair bo Kanalb qn hother ze are on this syd off the equinoctial or vs on the other.

C. 5.

QWhan ze halb remarkit veil this declinaison, ze man knaue if ze be in this sid or be-
 Qionde ye equateur, qkze mai knau be moni vay is be ye starnis, and be ye regles of
Peter Medine, and vther stipmaiistres.

Syt it is neidsue for the obseruator to knalb quether he be in the hemisphere off Asie or off Peru.

C. 6.

ZE man also knalb if ze ve in ye halfheauin of Asie, or of Peru, ze may knaue aifilie yt be ye regles yt fellouis.

I. *Regle.*

In ye halfheauin of Asie, it is of ye guide lodestone departis point of ye soud departis from mor, in ane par then in vtheis.

In ye halfheauin of ye Peru Nort of ye guide lodestone, de ye Occidant, and ye point sou ane part then in vtheris.

In ye first and 180. of midde vther from ye line of midde da and ye point austral, touardis ye

Off the vnderst

QWhan ze haue vnderstād it thalele yt is prop'oset, if ze be of Peru, begining at ye first merkit in ye end of ye table of eurie table, begining at ye head of ye find not onlie ye degrés, and firlye end of eurie degré, of zour p: ye nombre of ye declinafon qh approche ye neirist from ye beg ye nombre yt is vrettin at ye lest hand in ye first colomme, in ye lamine ligne of ye declinafon, and ze schal find ye lenthe yt ze require for ye ansre boreale of ye halfheauin of Asie, and ye sconde colomnes at ye lest hand in ye contre boreale of ye halfheauin of Peru.

Bot if ze find not ye place quhair of ve speik in ye begining of ye degré; ze scal find aifilie, be addition, or soustraction, ye lenthe Geographick, yt dois agre exactic to ye declinafon of ye guide lodestone yt is fond.

NOTE

This volume
tight binding
effort has bee
duce the centr
result

Bot if ze be in ane contre boreale of ye halfheauins, from ye 180. of midde day to ye place of ye graitest declinafon of ye lodestone, yt is markit at ye eud of eurie paralelle, seik ye declinafon yt is fond as befer, in ye colomnes 3. 4. and 5. bot beging at ye end of ye table, and ze schal find in ye first colomne, at ye left hand, ye lenth of ye halfheauin of Asie, and in ye second colomne, ye lenth of ye halfheauin of Peru.

If ze be in ane contre austral of ouy halfheauin ze schal, seik in ye famin colomnes 3. 4. and 5. ye declinafon of ye lodestone: bot ye schal befin b seik it ta ye end of ye colomnes of zour paralelle, if ye contre me meridional b ye foynt of ye graitest declinafon of ye lodeston, yt is markit b ye eud of zour paralelle.

If ye place quke ar be ye graitest declinafon, of ye paralelle of ye ane or vther halfhe declinafon in ye lenth of halfheauin of

lume has a very
ng and while every
been made to repro-
ntres, force would
lt in damage

linafon of ye guide-
e, in ye famin half-
e man remark ye re-
lde day b ye graitest
to ye graitest decli-

from ye first of mid-
of ye lenth, se me-
e b ye graitest decli-
n ye end of ye para-

from ye place of ye
according b ye or-
son, of our horizon

ing b ye ordre of ye
zon in ye lodestone,
raitest declinafon of
ble in ye famin pa-

ye lodestone, in ye nau paralelle, that is markit b ye eud of ye first of midde day.

Regle 4.

From ye place of ye graitest declinafon of ye lodestone, in ye halfheauin of Peru, b ye first of midde day if ze goe be ye famin paralelle, according b ye ordre of nombres of ye lenth ze schal find yt ye declinafon, of ye lodestone of our horizon dois dimi- nisse cuer quhil ze comme b ye first of midde day.

Syt it is neidful for the obseruator to knalb quether he be in the hemisphere off Asie or off Peru.

C. 6.

ZE man also knalb if ze ve in ye halfheauin of Asie, or of Peru, ze may knaue aifilie yt be ye regles yt fellouis.

1. Regle.

In ye halfheauin of Asie, it is clofit vithin ye 1. and 180. of midde day, ye point Boreal of ye guide lodestone departis from ye pol of ye vald boreale y touardis ye Oriât, and ye point of ye soud departis from ye pol of ye soud touardis ye Occidant, in sum partis bot mor, in ane par then in vtheis.

2.

In ye halfheauin of ye Peru, it is compassirbe ye 1. and 180. of midde day ye point Nort of ye guide lodestone, departis from ye pol artick, and line of midde day touardis ye Occidant, and ye point soud of ye samin touardis ye Oriant, in sum places mair, in ane part then in vtheris.

3.

In ye first and 180. of midde day, ye guide lodestone banderis not from an sit to ane vther from ye line of midde day: bot his point boreale tournis richt touardis ye Nord, and ye point austral, touardis ye soud.

*Off the vnderstinding and vse, off the colmones off the tables
off Mecographie.*

C. 7.

QVhan ze haue vnderstādīt thais regles, ve man halbe our refuge to ye tables of ye paralele yt is prop'osīt, if ze be in 'ane contre boreale ather of ye halfheauin of Asie or of Peru, begining at ye first meridiē, to ye graitest declinaison of ye lodestone, yt is mar- kit in ye end of ye table of curie paralele, seik it in ye 3. 4. and 5. colomne of ye samin table, begining at ye head of ye samin nombre of ye declinaison, of ye quhilk ze schal find not onlie ye degrés, and first minuts, bot also, ye secondes, for ye begining and for ye end of curie degré, of zour paralele: and if ze find ane nombre yt dois accorde vithe ye nombre of ye declinaison qh ze haue fond, or approchis onlie: ye nombre yt dois approche ye neirist from ye begining of ye colomne to ye graitest declinaison: remarch ye nombre yt is vrettin at ye left hand in ye first colomne, in ye samin ligne of ye declinaison, and ze schal find ye lenthe yt ze require for ye ansre boreale of ye halfheauin of Asie, and ye sconde colomnes at ye left hand in ye contre boreale of ye halfheauin of Peru.

Bot if ze find not ye place quhair of ve speik in ye begining of ye degre; ze scal find aifilie, be addition, or soustraction, ye lenthe Geographick, yt dois agre exactic to ye declinaison of ye guide lodestone yt is fond.

Bot if ze be in ane contre boreale of ye halfheauins, from ye 180. of midde day to ye place of ye graitest declinafon of ye lodeftone, yt is markit at ye eud of euriē paralelle, feik ye declinafon yt is fond as befer, in ye colomnes 3. 4. and 5. bot beging at ye end of ye table, and ze ſchal find in ye firſt colomne, at ye left hand, ye lenth of ye halfheauin of Afie, and in ye ſecond colomne, ye lenth of ye halfheauin of Peru.

If ze be in ane contre auſtral of ouy halfheauin ze ſchal, feik in ye ſamin colomnes 3. 4. and 5. ye declinafon of ye lodeftone: bot ye ſchal befin b feik it ta ye end of ye colomnes of zour paralelle, if ye contre me meridional b ye ſoynt of ye graitest declinafon of ye lodeſton, yt is markit b ye eud of zour paralelle.

If ye place qrke ar be ye graitest declinafon, of ye paralelle of ye ane or vther halfheauin in ye 180. of midde day in ye contres auſtrals, ze man feik lhe declinafon in ye ſamin colomne 3. 4. and 5. from ye beginning of ye table: bot as fer ye lenth of halfheauin of Afie, ze man look b ye to, colomne 6. at ye richt hand, and fer ye halfheauin of ye Peru, in ye colomne 7. and alſo at ye richt hand.

*Holb ze bennar that the ſimilitude off the declinations
cauſe no erreur.*

C. 8.

BOt becauſ of ye difficulte that commis of ye likneſſe in ye declinafon of ye guide-lodeſtone, that ve find in tuo finerie partis of euriē half paralelle, in ye ſamin halfheauin, and altogither a lyk, and that can not be in equal lenth, ve man remark ye regles that fellouis, be ye qkis ze may learne if ze be ni ye firſt of onidde day b ye graitest declinafon, of ony of ye halfheauins ather of ye 180. of midde day, to ye graitest declinafon that is in ye halfheauin qr ze ar.

Regle. 1.

In the halfheauin of Afie, ye farder ze goe in ye ſamin paralelle, from ye firſt of midde day touardis ye Orient, as ve doe according b ye ordre of degres, of ye lenth, ſe meikil dois augmente ye declinafon of ye lodeſtone, euer quhil be come b ye graitest declinafon of ye lenth of that place qr ze ar, and ſchal find ye marck, in ye end of ye paralelle of ye qh ve ſpeik.

Regle 2.

In ye halfheauin of Afie, ye farder ze goe be ye ſamin paralelle, from ye place of ye graitest declinafon of ye lodeſtone, to ye 180. of midde day going according b ye ordre of degres, of ye lenth ſe meikil mor dois diminiffe ye declinafon, of our horizon in ye lodeſtone ouer quhil ve comme b ye 180. of midde day.

Regle. 3.

In ye halfheauin of Peru, if ne goe ener be ane paralelle, according b ye ordre of ye nombre of ye lenth, be ſchal find that ye declinafon of our horizon in ye lodeſtone, from ye 180. of midde day dois augmente, quhil ne comme b ye graitest declinafon of ye lodeſtone, in ye half paralelle, that is markit in ye end of ye table in ye ſamin paralelle.

Regle 4.

From ye place of ye graitest declinafon of ye lodeſtone, in ye halfheauin of Peru, b ye firſt of midde day if ze goe be ye ſamin paralelle, according b ye ordre of nombres of ye lenth, ze ſchal find yt ye declinafon, of ye lodeſtone of our horizon dois diminiffe euer quhil ze comme b ye firſt of midde day.

From ye first of midde, day going towardis ye sonne, going done be ye famin paralelle, yt qk is agains ye ordre of degres, of ye declinafon of our horizon in ye lodeftone augmentis, ener quhil ze comme b ye graiteft declinafon of that place of ye paralelle, in passing be the haltheauin of ye Peru, from ye qk quhil ye comme b ye 180. of midde day it diminiffes, and frome ye 180. of midde day b ye graiteft declinafon of ye part of yt paralelle, yt passis be ye Asie, it augmentis, and in eud diminiffes, from ye place of ye graitefte declinafon, b ye first of midde day.

If ze vnder stand thais regles, ze may vnderstand aifelic ye declinafon, yt is most propre, to find out ye degre of ye lenthe according as ye declinafon augmentis or diminiffes ather accordinge or agains ye ordre of nombres, qk hes mister of graiter knowledge.

To find out not ouelic the degre, bott also the minut, off ebe ry longitude.

C. 9.

ANd b find out verie iustlie ye degre or minut of ye lenthe, ve schal schaue as zemer plainlie. If ye nombre of ye declinafon of ye lodeftone is not in ye begining or end of ye degre: bot in some place of it, it is verie aise to him yt knalbis ye obseruations hydrographickis, or geographickis to remarke ye richtit place of yt degre, in consering ye declinafon, yt is in ye begining of ye degre yt is present, vithe ye place that ze finde in ye, and of ye famin, degre or in ye begining of ye degre that folluis is of ye famin if ze compte phou mony degres of ye declinafon or minuts first or seconde yt is correspondant b eueie minut, of degre yt dois present, it self in ye contraire in attribuing ye part to eueie parti of ye degre of ye lenthe, quhil ve execute oftin tymis be addition, or subtraction, and if mistere be be multiplication bot euer be partition.

Ve man also remark, that thais yt duellis in ye contres australes that vsis in thair nauigations or obseruations ye part australe, of ye guidelodeftone, may serue tham self lyk as thais of quhom ve halb spokin, to find out ye lenthe geographik, be ye moyen of ye tables, and not vtheruayis bot as ve haue schau in ye parts boreals of ye guidelodeftone, in remarking yt quhilk ve haue sad alreddie finding yt pert australe in ye guidelodeftone.

F I N.



IN TABVLAS MECOGRAPHI-⁸
CAS DISTICHON.

*Quid tabulas longo ductas volumine carpis?
Non potuit, longum quod docet, esse breue.*

N. D. M.

Vous trouuez trop longs ces discours,
Pour estre au goust de vostre estude:
Mais quoy, peuuent ils estre courts,
Et enseigner la longitude?

Fautes à corriger.

Quant aux fautes à corriger, suruenues en l'impression des tables mecographiques, il n'y a chose que le lecteur ne puisse facilement remettre: & quant aux chiffres des colonnes desdictes tables, si y a erreur de quelques minutes, ou secondes, ce qui neantmoins, n'est pas pour faire fouruoyer les Pilotes, qui s'en aideront en leur nauigation: ceux qui voudront prendre la peine de remettre lesdictes minutes & secondes, le pourront facilement par la consideration des nombres precedens & suiuaus, & par le rapport qu'ils feront des vns aux autres.

EXTRACT DV PRIVILEGE DV ROY.

PAr grace & priuilege du ROY, est permis a Guillaume de Nautonier, Sieur de Castelfranc, en Languedoc: de faire imprimer, en tels lieux, autant de fois, & par tels que bon luy semblera, le liure, intitulé la Mecographie de L'eymant; asçauoir les tables Mecographiques, & l'exposition d'icelles. Et sont faictes defenses à toutes personnes, de quelque estat ou qualité qu'elles soyent, d'imprimer, ou faire imprimer, vendre, ou distribuer, ledict liure, sans le consentement dudit sieur de Castelfranc, durant le temps & terme de dix années, à compter depuis le jour qu'il aura esté acheué d'imprimer, ni se seruir d'aucune indeue impression d'iceluy, sur peine d'amende arbitraire, confiscation des liures, & de tous despens, domages & interests enuers iceluy; Comme plus à plein est déclaré és lettres patentes, à luy octroyées à Fontainebleau le 15. jour d'octobre, 1601. & seellées du grand seau de cire jaune, à simple queue.

Par le ROY en son Conseil.

D V F O S.

BRIEVE INTRODUCTION A L'USAGE DES tables Mecographiques.

Interpretation de quelques mots, contenus en ceste introduction.

CHAPITRE I.

LA Guideymant, ou guide d'eymant, est vne languette de fer, ou d'acier, touchée selon l'art, par vne pierre d'eymant; & mise a esgal contrepoids, sur vn puiot aigu, & droict, dans la boitte ou bouffolle: en laquelle elle se puisse tourner aisément de tous costés, & ayant trouué sa naturelle situation, l'vne pointée d'icelle se tourne vers le pole de l'eymant, qui est du costé de Nort, & l'autre se tourne vers le pole de l'eymant, qui est du costé de Sud.

Quand nous parlons de la declinaison de l'eymant, il faut entendre cela de l'horizontale, a scauoir non de celle par laquelle l'vne pointée de la guideymant bien appropriée a cest effect s'esleue en plusieurs lieux du monde pardessus la ligne qui est parallele à l'horizon: mais de celle par laquelle la guideymant, demeurant parallele à la ligne de l'horizon, se destourne neantmoins à droicte, ou à gauche, de la ligne meridienne.

Nous appelons nostre hemisphere, l'hemisphere d'Asie, j'ayoyt qu'auec la plus grãde partie d'Asie, il comprenne, l'Europe & l'Afrique, & luy donnons ce nom à cause de la plus grande partie d'iceluy, d'autant que l'Asie qui est presque toute cõprinse en iceluy; surmonte de beaucoup chacune des autres deux: Or il est contenu entre le premier & le 180. meridiem, en comptant depuis le 1. meridiem vers Orient, suivant l'ordre des degres de longitude.

Nous nommons hemisphere du Peru, celuy du pays, qu'on nommoit jadis Atlantique, vne partie duquel s'appelle aujourd'hui le Peru, l'autre l'Amerique, l'autre Mexique, l'autre la nouvelle France, l'autre la nouvelle Espagne, l'autre la Floride, l'autre Stotilant, &c. laquelle terre, avec plusieurs Isles, est enclose dans le premier & cent ostantieme meridiem, au deffoubz de l'hemisphere Asiatique.

Le costé Boreal de la terre, est celuy qui est entre l'equateur, & le pole arctique, & l'Austral, celuy qui est entre l'equateur & le pole antarctique.

*Qu'il faut bien observer la declinaison de l'eymant, pour paruenir à l'usage des tables
Mecographiques.*

CHAP. 2.

IAyoyt que ces tables, garnies des titres qui sont mis au chappiteau des colonnes, & des reigles inserées en la base de chacune d'icelles, non seulement soyent d'elles mesmes faciles à estre entendues, mais aussi tresclaires, aux Geographes, Hydrographes, Pilotes, & tous autres qui sont aucunnement versés es obseruations des declinaisons de l'eymant, & singulièrement à ceux qui entendent nostre mecometrie: Toutesfoi, afin que ie ne semble refuser aide aux nouices & apprentis, auxquels il faut aussi auoir esgard, j'ay estimé qu'il est sur tout requis, de dire quelque chose, touchant l'usage d'icelles, pour leur y seruir d'instruction.

Lors qu'en mer ou en terre, vous voudrez apprendre la longitude de quelque lieu, ayant cognu la latitude d'iceluy, il faut aussi remarquer combien l'eymant se destourne de la ligne meridienne en ce lieu là, & ce par des instrumens propres, entre lesquels il me semble que les plus aisés & asseures, sont ceux, esquels la guideymant, jointe à la

rose des vents, ne se destourne pas de la fleur de lys, ou ligne du vent de Nort & Sud, ou bien est toute nuë n'estant accompagnée de la rose des vents, ou bien est agencée, non soubz le carton, mais sur le carton. Que si le Nort de la guideymant est esloigné de la fleur de lys, & que les poinctes de Nort & de Sud d'icelle soyent cachées, ayant marqué vn poinct sur la rose des vents faicte de carton, lequel poinct soit justement sur la poincte borealle de la guideymant. Et vn autre poinct sur la rose des vents, sur le propre endroit auquel est la poincte de Sud, il faut que vous ayez esgard à ces poincts en l'observation de la declinaison de l'eymant; autrement il faut ou par addition, ou par soustraction, selon qu'il est besoin en recueillir la vraye declinaison, & ce par les quatre reigles contenues es deux chapitres suiuaus.

Deux reigles pour ceux qui depuis l'equateur, iusques au pole arctique, se seruent de boussolles desquelles la poincte borealle de la guideymant, qui est en usage en ce pays la, n'est pas justement soubz la fleur de lys; mais s'en destourne à droicte ou à gauche.

C H A P. 3.

Premiere reigle.

SI la poincte borealle de la guideymant, est aucunement destournée de la ligne borealle, ou de la fleur de lys, vers le leuant, & que l'observation se face en l'hémisphere d'Asie, qui est enuironné du premier & du 180. meridien, es recherches qui se font pour trouuer la declinaison de l'eymant, il faut adiouster autant de degrés & minutes de declinaison trouués, comme il y en a, de la poincte borealle de la guideymant à la fleur de lys: Mais si l'observation se faict en l'hémisphere du Peru, avec mesme bouffle, il faut oster lesdicts degrés & minutes, du degré & minute que la bouffle vous auoit enseigné.

Seconde reigle.

SI la poincte de Nort de la guideymant, est aucunement esloignée de la ligne borealle vers le couchant, & que l'observation se face en l'hémisphere d'Asie, qui est enclos dans le premier, & 180. meridien, il faut oster du nombre des degrés & minutes trouués, autant qu'il y a de distance, entre la poincte de Nort de la guideymant, & la ligne borealle de la rose de vents, sur laquelle est marquée la fleur de lys: mais si l'observation se faict par mesme bouffle, en l'hémisphere du Peru. Il faut adiouster autant de degrés & minutes, à ceux qu'on a trouués, comme il y a de distance entre la poincte borealle de la guideymant, & la fleur de lys, ou ligne du vent de Nort.

Deux reigles pour ceux qui es parties Australes, en la recherche de la declinaison de l'eymant, se seruent de bouffle, en laquelle la fleur de lys, à laquelle ils s'attendent, n'est droitement sur la partie Australle de la guideymant; mais se destourne aucunement d'icelle selon la façon visitée en plusieurs lieux des parties de Sud, d'autant que ceste poincte Australle se tourne vers les estoilles du pole antarctique, qui leur sont apparentes; mais de ces lieux là ils ne voyent jamais les estoilles du pole arctique.

C H A P. 4.

Reigle premiere.

SI la poincte Australle de la guideymant, se destourne de la ligne australle vers le Leuant, & que l'observation se face en l'hémisphere d'Asie, qui est enuironné du premier & du 180. meridien, & qu'on se serue de la poincte australle de la guideymant, es observations des declinaisons de l'eymant, il faut oster du degré trouué autant de degrés & minutes comme il y en a entre la poincte borealle de la guideymant, & la fleur de lys. Que si l'observation se faict en l'hémisphere du Peru, par la mesme bouffle;

folle; il faut adjoufter aux degrés & minutes qu'on a trouuées, autant qu'il y a entre la
pointe de la guideymant & la fleur de lys.

Seconde reigle.

Si la pointe Australle de la guideymant, est esloignée de la ligne de la fleur de lys
vers l'Ouest, & que l'observation se face en l'hémisphere d'Asie, & qu'on se serue de
la pointe australle de la guideymant, en la recherche de la declinaison, il faut adjoufter
autant de degrés, avec leurs minutes, au degré trouué, comme la pointe australle de la
guideymant est esloignée de la ligne australle de la rose, ou de la fleur de lys. Que si
l'observation se fait avec mesme ou semblable instrument en l'hémisphere du Peru, il
faut oster autant de degrés & minutes, de ceux qu'on a trouués, comme il y a de distan-
ce entre la guideymant & la fleur de lys.

Qu'il faut connoistre si on est deça, ou dela l'Equateur.

CHAP. 5.

Quand vous aurez trouué ceste declinaison, il faut bien que vous sçachiez si vous
estez deça ou dela l'equateur, ce que vous connoistrez non seulement par la
voye des estoilles; mais aussi par celle du Soleil, & autres moyens communs &
vulgaires, & si vous n'en pouuez autrement venir à bout vous l'apprendrez par les rei-
gles que Pierre de Medine, & autres pilotes en baillent.

Comment il faudra qu'on connoisse si on est en l'hémisphere d'Asie, ou en celuy du Peru.

CHAP. 6.

EN apres, il faut aussi que vous connoissiez si vous estes en l'hémisphere du Peru, ou
de l'Asie, ce que vous descouuerez par les reigles suiuanes, le sujet desquels est tiré
de nostre Theorique des aspects de la guideymant.

Premiere reigle.

EN l'hémisphere d'Asie enclos dans le premier & le cent octantieme meridien, la
pointe borealle de la guideymant se destourne du pole du monde Boreal vers l'O-
rient, & la pointe australle d'icelle se destourne du pole du monde Austral vers l'Oc-
cident, en quelques lieux plus, en d'autres moins, & n'en va autrement en aucun en-
droit de cest hémisphere,

Seconde reigle.

EN l'hémisphere du Peru, qui est enuironné du premier, & du 180. meridien, la poin-
te borealle de la guideymant, se destourne du pole arctique, & de la ligne meridienne
vers l'Occident, & la pointe Australle d'icelle vers l'Orient, en quelques lieux plus, &
autres moins, & n'en est autrement en aucun lieu de l'hémisphere du Peru.

Troisieme reigle.

ES premier & 180. meridien, la guideymant ne se destourne d'un costé ne d'autre, de la
ligne meridienne; mais la pointe borealle se tourne droitement vers le Nord, & la
pointe australle vers le Sud.

De l'intelligence, & vsage des colonnes des tables Mecographiques.

CHAP. 7.

Ces choses estans bien cognues, ayez recours à la table du parallele proposé, & si
vous estes en la partie borealle de quel des deux hemispheres que ce soit, depuis
le premier meridien, jusqu'au lieu de la plus grande declinaison de l'eymant, qui
est marquée en la fin de chaque page du parallele dont est question, cherchez en la 3. 4.
& 5. colonne de la table, des le commencement d'icelle, le nombre de la declinaison

prise, de laquelle non seulement vous trouuerez les degrés, & les premieres minutes, mais aussi les secondes, pour le commencement & pour la fin de chaque degré de vostre parallele: & ayant trouué en ces colonnes vn nombre qui s'accorde avec vostre declinaison trouuée, ou qui luy soit fort approchant, voire le plus approchant qu'autre que vous en puissiez rencontrer, depuis le commencement desdictes trois colonnes iusqu'à la plus grande declinaison: regardez le nombre qui est escript à gauche en la premiere colonne, & en la mesme ligne vous trouuerez la longitude requise pour la partie boreale de l'hemisphere d'Asie, & en la seconde colonne à gauche pour la partie boreale de l'hemisphere du Peru. Que si le lieu duquel il est question n'est pas au commencement d'un degré, il vous sera aisé par addition, ou soustraction, de trouuer la longitude Geographique, qui conuient exactement à la declinaison de la guideymant trouuée au lieu proposé. Mais si vous estes en la partie boreale desdictes hemispheres, depuis le 180. meridien, iusqu'au lieu de la plus grande declinaison de l'eymant, marquée à la fin de chaque parallele, cherchez le nombre de la declinaison trouuée comme dessus, es colonnes 3. 4. & 5. mais commencez vostre recherche à la fin de la table, & vous trouuerez en la premiere colonne, à gauche, la longitude pour l'hemisphere d'Asie, & en la seconde colonne vous trouuerez la longitude pour l'hemisphere du Peru.

Neantmoins si vous estes en la partie Australe de quelque hemisphere que ce soit, vous chercherez es mesmes colonnes 3. 4. & 5. la declinaison de l'eymant; mais vous commencerez à la chercher depuis la fin des colonnes de vostre parallele en montant, si le lieu est depuis le premier meridien iusques au point de la plus grande declinaison de l'eymant, marquée à la fin de chaque page de vostre parallele; & cela succedra en quelque hemisphere que ce soit.

Que si le lieu est depuis la plus grande declinaison, en quelque hemisphere que ce soit, iusques au meridien 180. esdictes parties australes, il faut chercher la mesme declinaison esdictes colonnes 3. 4. & 5. commençant des le haut bout de la table; mais pour les longitudes de l'hemisphere d'Asie, il faut regarder à la colonne 6. à main droite, & pour l'hemisphere du Peru à la colonne 7. aussi à droite.

Comment on pourra se garder que la ressemblance des declinaisons n'engendre erreur.

C H A P. 8.

OR d'autant qu'il pourroit naistre de l'ambiguité, de la ressemblance des declinaisons de la guideymant, qui se trouuent en deux endroits de chaque demy parallele, en mesme hemisphere, toutes semblables: & qui ne peuuent estre en mesme longitude: il faut noter les reigles suiuanes, par lesquelles vous apprendrez si vous estes depuis le premier meridien iusqu'à la plus grande declinaison, de quel hemisphere que ce soit: ou depuis le 180. meridien, iusqu'à la plus grande declinaison qui soit en l'hemisphere ou vous vous trouuerez.

Premiere reigle.

EN l'hemisphere d'Asie tant plus on va sur mesme parallele, depuis le premier meridien vers Orient, ce qui se fait selon l'ordre des degrés de longitude, tant plus augmente la declinaison de l'eymant, iusqu'à tant qu'on soit venu à la plus grande d'iceluy, le lieu de laquelle vous trouuerez plus especiallement marqué, en la fin de chaque page de la table du parallele dont il s'agit.

Seconde reigle.

EN l'hemisphere d'Asie, tant plus on va par vn mesme parallele, depuis le lieu de la plus grande declinaison de l'eymant, iusques au meridien 180. selon l'ordre des degrés, tant plus descroit la declinaison horizontale de l'eymant, iusqu'à tant qu'on soit paruenue au 180. meridien.

Troisieme

Troisième règle.

EN l'hémisphère du Peru, si quelcun s'en va sur un même parallèle, selon l'ordre du nombre des longitudes, il trouvera que la déclinaison horizontale de l'eymant, depuis le 180. méridien, croist, jusqu'à tant qu'il soit parvenu à la plus grande déclinaison de l'eymant, de ce demy parallèle, qui est marquée à la fin de la table du parallèle.

Quatrième règle.

DEpuis le lieu de la plus grande déclinaison de l'eymant, en l'hémisphère du Peru, jusqu'au premier méridien, si on va sur le même parallèle, selon l'ordre des nombres des longitudes, il se trouvera que la déclinaison de l'eymant horizontale décroist, jusqu'à tant qu'on soit parvenu au premier méridien.

Cinquième règle.

DEpuis le premier méridien, allant vers le couchant, par un même parallèle, ce qui se fait contre l'ordre des nombres, la déclinaison horizontale croist, jusqu'à tant qu'on soit parvenu à la plus grande déclinaison de cette partie de parallèle, passant par l'hémisphère du Peru, depuis laquelle, jusques au 180. méridien, elle décroist, & derechef depuis le 180. jusques à la plus grande déclinaison, de la partie de ce parallèle, qui passe par l'hémisphère d'Asie, elle croist, & finalement elle décroist, depuis ce lieu de la plus grande déclinaison, jusqu'au premier méridien.

De ces choses bien entendues, vous pourrez facilement connoître, qu'elle des deux déclinaisons il faut choisir, pour avoir le vrai degré de la longitude, selon que vous trouverez, que la déclinaison croist ou décroist, allant selon la suite, & ordre: ou contre l'ordre des nombres, ce qui ne semble pas avoir besoin de plus grande démonstration.

Pour trouver justement non seulement le degré, mais aussi la minute de la longitude du lieu proposé.

C H A P. 9.

ET pour trouver trèsjustement le degré & minute de la longitude, par le moyen des tables Mecographiques, nous adjousterons encore ce mot à ce que nous en avons ja touché cy devant. Si le nombre de la déclinaison de l'eymant n'eschet point au commencement, n'y en la fin de quelque degré; mais en quelque section d'iceluy, il est fort aisé à quiconque sera médiocrement versé aux observations géographiques, & hydrographiques, de recueillir justement le vrai endroit de la partie de ce degré, en conférant la déclinaison qui se trouve au commencement du degré qui se présente, avec celle qui se trouve en la fin du même degré, ou au commencement du suivant, ce qui est tout de même, comptant combien de degrés de déclinaison, ou premières ou secondes minutes, respondent à chaque minute, du degré de longitude qui se présente, & en attribuant sa portion à chaque partie de degré de longitude, soit par addition, ou par soustraction, selon que par la table même vous jugerez estre requis.

Il faut aussi noter, que ceux qui habitent es parties Australes se servant en leurs navigations & observations de la partie Australe de la guideymant, se doivent servir d'une même manière, à trouver les longitudes géographiques & hydrographiques, par le moyen des tables, que celle qui a esté cy devant démontrée en l'usage de la pointe boreale de la guideymant, observant ce qui a esté enseigné cy dessus.

*Fin de l'introduction aux tables
Mecographiques.*

Le titre, en François, des deux pages des tables de l'equateur, qui sont les deux premières des tables Mecographiques.

Les longitudes & declinaisons de la Guidemant, qui se rencontrent degré par degré, en l'equinoctial terrestre: tant pour l'hémisphere d'Asie, que pour celui du Peru.

Interpretation François, de ce qui est écrit sur les 5. premières colonnes des tables de l'equinoctial. Premièrement sur la première colonne est écrit.

Longitude Géographique de l'equateur, depuis le premier meridiem, jusqu'au 180.

Sur les trois colonnes qui suivent immédiatement la première, est écrit.

Declinaison que fait la Guidemant, sur chaque degré de l'equateur.

Sur la cinquième colonne qui suit de près celle là, est écrit

Longitude Géographique de l'equateur, depuis le 180. meridiem, jusques au 360.

Les suscriptions des autres colonnes, des tables de l'equateur, sont toutes pareilles de cinq en cinq.

Interpretation François, de ce qui est écrit au pied, ou fin desdits deux premières pages des tables de l'equateur: & premièrement en la fin de la première page il est écrit.

La plus grande declinaison horizontale de la Guidemant, qui se face en tout l'equinoctial, est de 23. degrés.

En la fin de la seconde page de l'equateur est écrit.

Cette declinaison de 23. degrés, se fait au 90. degré de l'equinoctial, qui est au milieu de l'hémisphere d'Asie, & au 270. degré du même cercle, qui est au milieu de l'hémisphere du Peru.

Interpretation du titre qui est es trois pages traitans du premier parallele, ce qui peut servir à tous les autres paralleles, en changeant le nombre d'iceux, selon qu'il escherra.

Description degré par degré, des longitudes & declinaisons qui sont es deux paralleles, qui passent l'un par le premier degré de latitude boreale, & l'autre par le premier degré de latitude Australe.

Interpretation de ce qui est écrit sur les sept premières colonnes des tables du premier parallele, laquelle interpretation peut servir à toutes les autres, de sept en sept, d'autant qu'elles sont pareilles; premièrement sur la première colonne est écrit.

Longitude boreale, depuis le premier Meridiem, jusques au 180. pour l'hémisphere d'Asie.

Sur la seconde,

Longitude boreale, depuis le 180. meridiem, jusques au 360. pour l'hémisphere du Peru.

Sur les trois d'après, asçavoir sur la 3. 4. & 5.

Cōbien la Guidemant de la boussole, decline horizontalement de la ligne meridiene, du lieu propose.

Sur la 6. colonne est écrit.

Longitude australe, depuis le 1. meridiem, jusques au 180. pour l'hémisphere d'Asie.

Et sur la septième colonne.

Longitude Australe, depuis le 180. meridiem, jusques au 360. pour l'hémisphere du Peru.

Interpretation de ce qui est écrit au pied ou fin des trois pages, traitans du premier parallele, ce qui peut aussi servir pour les trois fins des pages de chacun des autres paralleles, en changeant le nombre d'iceux, & le nombre des degrés de longitude, & de la declinaison selon l'exigence. Premièrement en la fin de la première page dudit parallele, est écrit.

La plus grande declinaison de la guidemant, qui se face au premier parallele, soit boreal, soit Austral, est de 23. degrés 2. minutes, & se fait vne fois en chaque hémisphere.

En la fin de la seconde page, est écrit.

Cette declinaison de 23. d. 2. m. se fait au 90. degré 25. min. du demy parallele 1. boreal, passant par l'hémisphere d'Asie, & au 269. d. 35. m. de son hemicycle, passant par l'hémisphere du Peru.

En la fin de la tierce page est écrit.

Cette declinaison de 23. d. 2. m. se fait aussi au 89. d. 35. m. du demy parallele Austral, passant par l'hémisphere d'Asie, & au 270. deg. 25. min. de son hemicycle, passant par l'hémisphere du Peru.

IN MECOGRAPHI- CARVM TABVLARVM

V S V M B R E V I S

I S A G O G E.

QVÆRVM DAM VOCVM SEQVENTIS

isagoges interpretatio.

C A P. I.

HERCLINDEX est, herculeus, seu heraclius index, chalibea nimirum lingula, vel perpendiculum ferreum, magnetis virtute v: artis est, delibutum, & super idoneum apicem acutum, & erectum, ita constitutum, ut liberè in sua pixide ubi ubi circumagi possit, & situm natium nactum, ad polum magneticum aquilonalem altera illius cuspis, ad austrinum verò altera vergat.

Cum de declinatione, seu deuiatione magnetis, sermo sit, id de ea quæ cum horizonte congruit intelligendum, quæ herclindex horizontali lineæ parallelus, a lineâ meridiana, dextrorsum vel sinistrorsum recedit: non autem de verticali, quæ cuspis indicis magnetici altera, super lineam horizonti parallelam attollitur, altera verò sub illa deprimitur.

Primus meridianus est semicirculus, a polo arctico ad Antarcticum ductus, ad occidentem fortunatarum, seu canariarum insularum partem recto meatu decumbens.

Centesimus octogesimus meridianus, est semicirculus, qui iuxta caput Liamponicum, in Sinarum regno, & per Molucas insulas graditur: hicq; semicirculus primo hemicyclo meridiano iunctus, circulum integrum, tellurem in duo æqua hemisphæria dispescens perficit.

Hemisphærium nostrum, quamuis cum Asiæ maxima parte Europam & Affricam comprehendat, Asiaticum tamen dicimus, a maxima illius parte; quia Asia quæ ferè tota in illo continetur, aliarum huius hemisphærij partium vtramlibet longè superat, interjacet autem primum & centesimum octogesimum meridianum, numerando a primo meridiano, ortum versus, id est iuxta seriem longitudinis.

Peruianum hemisphærium nominamus illud, in quo regio quæ olim Atlantica nuncupabatur comprehenditur: cuius pars hodie Peruiana, vel America, alia Mexicana, vel Hispania noua, alia Francia noua, alia Florida, alia Stotilant &c. dicitur: cum multis insulis quæ cum hoc hemisphærio, cinguntur 1. & 180. meridiano, hæ autem regiones partem hemisphærio asiatico aduersam occupant.

Plaga borealis ea est, quæ inter æquatorem & polum arcticum, austrina verò quæ inter æquatorem & antarcticum polum sita est.

C A P. II.

Quamuis hæ tabulæ, per se, apicibus illarum columnis singulis præfixis, alijsq; regulis subiectis, intellectu satis faciles sint, Geographis, Hydrographis, Naucleris, & alijs omnibus artificibus, magneticarum declinationum inuestigationibus, vel medio-criter assuetis, præsertim ijs qui nostram Meconetiam didicerint: attamen ne tyrunculis deesse videamur (quorum etiam est habenda ratio) de illarum vfu, quædam iſagogica tradere operepretium duximus.

Cum in mari, vel in terra, cuiusdam loci longitudinem addiscere volueris, cognita illius latitudine Geographica, deuiatio magnetis ab ejsdem loci meridiano est etiam discernenda, idque instrumentis idoneis, inter quæ, ea cõmendanda videntur, in quibus herclindex neutrorum deflectit a lilio, vel nudus statuitur, videlicet qui cartaceæ ventorum stellæ nauticæ non jungitur: vel ea organa in quibus herclindex non sub stella ventorum (vt assolet) sed super illa aptatur, at si a linea aquilonali deflectat, & absconsa sit illius vtræq; pars, stigmate vel notula super stella ventorum acta, mucroni boreali examinatè insidente, alteroq; apice super eadem stella notato, qui etiam acuratè cuspidi herclindicis austrinæ itidem insideat, apicum illorum habeatur ratio in obseruationibus declinationum magneticarum, alioqui additione, vel subtractione, prout res postulauerit, eruenda vera deuiatio, quatuor regulis sequentibus, quarum duæ primæ pro plaga borea, duæ verò secundæ, pro notia traduntur.

*Due regule in eorum gratiâ, qui cum in boreis partibus declinationes magneticas venantur, vtuntur
pixide nautica, in qua cuspis herclindicis borea, quæ illis est in vfu, non est
adamuſſim sub lilio: sed aliquantum ab illo dextrorsum
vel sinistrorsum abscedit: liliq; in suis
obseruationibus habent
rationem.*

C A P. III.

I. Regula.

Si herclindicis pixidis nauticæ cuspidis borea, aliquatenus absit ab aquilonali linea, seu a lilio, eorum versus, liliq; habeatur ratio, in peruestigatione declinationis magneticæ, quæ fit in hemispherij Asiatici locis: obseruandum quot gradus, & momenta intercepta sint inter cuspidem herclindicis, & lilium, seu borealem lineam: tot enim sunt adiicienda gradibus & momentis declinationis inuentis: si verò eadem pixide disquisitio fiat in hemispherio Peruuiano, tot gradus, cum suis momentis (si quædam sint) a gradibus & momentis declinationis inuentæ sunt demendi.

2. Regula.

Si lilii habeatur ratio, & discrepet aliquantū ab illo, vel a borea linea Zephyrum versus herclindicus cuspidis aquilonalis: in rimandis declinationibus hemispherij asiatici, quod ambitur 1. & 180. meridiano, tot gradus sunt demendi, cum suis momentis (si quædam inueniantur) a numero declinationis inuentæ, quot semotus est herclindex a linea boreæ seu a lilio: si verò eadem pixide obseruatio fiat in hemispherio Peruuiano, tantundem declinationi inuentæ addendum est.

Regula

VSVM BREVIS ISAGOGÆ.

II

Regule duæ in eorum gratiam, qui in australiore plaga, in perquisitione declinationum magneticarum utuntur pixide, in qua liliū cuius habent rationem, aliquantum defleat a cuspide notia herclindicis, qua vtplurimum illi uti solent: quia hic mucro ad Canopum, & stellas Austrinas vergit, æquilonales verò illis nunquam illinc conspicuæ sunt.

C A P. IIII.

I. Regula.

Si herclindicis cuspis austrina, a notia linea, seu a lilio eorum versus distet, lilijque, & cuspidis herclindicis Notia habeatur ratio, in scrutandis declinationibus magneticis, quæ fiunt in Asiatico hemispherio, quod interseptum est 1. & 180. meridiano, tot gradus sunt demendi (imò & momenta gradus exuperantia) a gradu & momento inuento, quot se junctus est herclindex a linea notia seu a lilio, si verò inquisitio fiat in hemispherio Peruuiano eadem Pixide; tantundem addendum numero declinationis inuento.

2. Regula.

Si herclindicis cuspis Austrina, non subsit lineæ notia, seu eius lilio, sed aliquantum zephyrum versus ab illa segregetur, habeaturq; ratio lilij Austrini in explorandis declinationibus magneticis, pro hemispherio Asiatico, tot gradus sunt addendi cum suis momentis (si quædam redundant) numero graduum & momentorum declinationis inuento, quot distat herclindicis mucro notius, a linea notia, si verò inuestigatio fiat eodem vel simili instrumento, in hemispherio Peruuiano, tantundem est demendum a declinatione inuenta.

Quo pacto dignoscendum, num sis citra vel ultra æquatorem.

C A P. V.

HAnc deuiationem magneticam a linea meridiana cum examissum assequutus fueris, dignoscendum est num sis in Austrina, vel in boreâ telluris parte, quod non solum stellarum ope dignoscet; sed etiam Solis, alijsque rationibus tritissimis, quæ nisi satisfecerint, ad Petri Medinæ, aliorumque Nauarchorum præcepta de hac peruestigatione prolata recurre.

Qua ratione dignoscet num in Asiatico, an in Peruuiano verseris hemispherio.

C A P. VI.

DEinde te probe certum esse necesse est, num sis in hemispherio Peruuiano, vel Asiatico, quod experieris regulis quibusdam a nobis in Theorica aspectuum herclindicis traditis, quarum summam hic referre non grauabimur.

I. Regula.

In Hemispherio Asiatico, quod cingitur hemiciclis meridianis altero, 1. altero 180. cuspis herclindicis borea, a polo mundi boreo deflectit eorum versus, cuspis autem austrina, a polo mundi notio zephyrum versus, in quibusdam locis plus, in alijs minus, & nusquam in illo hemispherio aliter se res habet.

2. *Regula.*

In hemispherio Peruuiano, quod 1. & 180. meridianum interjacet, cuspis herclindicis borea a Polo mundi boreo, & a linea meridiana occasum versus, herclindicis verò notia pars, a polo mundi Austrino ortum versus deflectit, in quibusdam locis plus, in alijs minus, & nusquam in hemispherio Peruuiano aliter accidit.

3. *Regula.*

In hemiciclis 1. & 180. meridiani, neutrorum deflectit herclindex a linea meridiana, sed polum boreum illius boreus mucro, notium autem illius aduersa pars recta respicit.

*De intelligendis, atq; in praxim reducendis tabulis
Mecographicis.*

C A P. VII.

HIs ritè perspectis, consule tabulam paralleli oblatis: siq; sis in hemispherij vtriuslibet borea parte, a primo meridiano ad locum maximæ declinationis magneticæ, quæ notatur in calce tabulæ declinationum, & longitudinũ paralleli oblatis; quare in columna 3. 4. & 5. (incohando ab initio tabulæ illius) numerum declinationis inuentæ, cujus non solum dabuntur gradus, sed etiam momenta, & secunda momenta, pro initio & fine singulorum graduum tui paralleli. Inuento autem in illis columnis numero, qui quæret cum hac tua declinatione, vel qui quamproximè illi similis sit, ita vt ab initio harum trium columnarum vsq; ad maximam declinationem nullus propinquior reperiat, vide numerum sinistrorsum in prima columna notatum, qui etiam pro initijs graduum, tibi quæsitam præbebit longitudinem, pro boreali hemispherij Asiatici parte: secunda verò columna sinistrorsum, pro parte borea hemispherij Peruuiani, longitudinem suppeditabit.

Si autem locus oblatus initium gradus non occupet, facili negotio additione, vel subtractione, per declinationem loci oblatis magneticam, illius veram longitudinem examinare consequeris.

At si sis in eorundem hemispheriorum plaga borea, quoquoersum a 180. meridiano ad maximæ declinationis magneticæ locum, in calce cuiusq; paralleli notatum, numerum declinationi inuentæ similem quære, vt supra, in columnis 3, 4, & 5: sed inchoa perquisitionem a fine tabulæ, inueniesq; e regione, in prima columna, sinistrorsum vt supra dictum est, locorum Asiatici, in secunda verò Peruuiani hemispherij longitudinẽ.

Verum si sis in cuiuslibet hemispherij Austrina parte, ex iisdem columnis videlicet 3, 4, & 5, disces declinationem magneticam: sed si locus sit a primo meridiano quoquoersum ad locum maximæ declinationis magneticæ, quæ designatur in calce cuiusque paralleli, a fine trium jam dictarum columnarum, initium perquisitionis sumes.

Si autem locus sit in plaga austrina, a meridiano 180. quoquoersum ad maximam declinationem magneticam, quærenda est hæc deuiatio in iisdem columnis 3, 4, & 5, incohando ab initio tabulæ: verum pro Asiaticis longitudinibus consulenda columna 6, pro Peruuianis 7, quæ ambæ dextrorsum conspiciuntur.

*Que cautio adhibenda ne declinationum similitudo
errorem pariat.*

CAP. VIII.

Verum enim uerò ambiguitas oriri posset a similitudine quarundam declinationum, quæ binæ eadem, quotquot sunt, præter maximam, reperiuntur in quolibet semiparallelo eiusdem hemispherij, hæ autem in eadem longitudine esse non possunt. Quamobrem regulæ sequentes notandæ sunt, quibus num inter primum meridianum, & maximam declinationem paralleli cuiuslibet hemispherij, vel inter hanc & 180. meridianum uerfecis addisces.

1. Regula.

In hemispherio Asiatico, quanto magis inceditur super eundem parallelum, a primo meridiano ortum versus, quod fit iuxta seriem graduum longitudinis, seu (ut dici solet) in consequentia, tantò magis augetur horizontalis declinatio magnetica, donec ad maximam illius paralleli declinationem magneticam ventum sit, cuius numerum, cum longitudine loci sui, in calce tabulæ notatum reperies.

2. Regula.

In hemispherio Asiatico, quanto magis rectà per eundem parallelum iter fit, à loco maximæ declinationis magneticæ, ad meridianum 180. juxta seriem longitudinis, tantò magis decrescit declinatio horizontalis magnetica, donec ad 180. meridianum ventum sit.

3. Regula.

In hemispherio Peruuiano, a 180. meridiano, si recto tramite per eundem parallelum fiat progressus, uidelicet juxta seriem graduum longitudinis, declinationis magneticæ fit accretio, donec ad maximam illius paralleli declinationem ventum sit, quæ cum eius meographia in calce tabulæ illius paralleli reperitur.

4. Regula.

In hemispherio Peruuiano, à loco maximæ declinationis magneticæ, ad primum meridianum rectà decurrens, per eundem parallelum, juxta seriem longitudinis, decrecere inueniet declinationem magneticam horizontalem, donec ad primum meridianum peruenerit.

5. Regula.

A primo meridiano occasum versus, per eundem parallelum recto meatu processum faciendo, nimirum contra seriem numeri graduum, seu (ut dici solet) in præcedentia, pauxillatim augetur donec ad maximam declinationem Peruuianam illius paralleli ventum sit, à qua ad 180. meridianum decrescit, deinceps uerò à 180. ad maximam illius paralleli declinationem Asiaticam crescit, ab illa demum ad primum hemisiclium meridianum decrescit declinatio magnetica.

Ex ijs rite perspectis dignoscere facile quisque poterit, quænam ex duabus longitudinibus eligenda sit, quod crescens vel decrescens declinatio magnetica, in progressu qui super eundem parallelum in præcedentia vel in consequentia fit facile indicabit, idq; majore demonstratione egere non uidetur.

C A P. IX.

VT autem pernoscatur adamussim gradus & momentum longitudinis loci oblati, addemus adhuc paucula quædam, præter ea quæ de iisdem paulò ante aperuimus.

Si neque in initium, neq; in finem cuiusdam gradus longitudinis, sed in quoddam illius segmentum incidat declinationis magneticæ numerus, facillimum est cuilibet observationum Hydrographicarum, & Geographicarum perito, illius gradum, imò & momentum expedite depromere, a collatione declinationis quæ inuenitur in initio gradus oblati, cum declinatione quæ inuenitur in fine ejusdem gradus, qui initium sequentis est: differentiam notando, & explorando, analogia seruata, quot declinationis gradus, vel momenta prima, vel secunda, cuilibet gradui longitudinis, vel illius momento respondeant: quod ut plurimum vel additione, vel subtractione, & multiplicatione si opus sit, semper autem partitione disquiritur.

Si autem parallelus loci oblati non per initium cuiusdam gradus latitudinis, sed per quoddam illius segmentum meet, probè notandum quam sit longitudo quæ inuenitur in anterioris & posterioris paralleli gradu, declinationi tuæ proximè respondente, & quot gradibus vel momentis alterius declinatio ab alterius declinatione differat, ut modo jam dicto, analogia seruata, tui loci longitudinem adamussim adipiscaris.

Non dubitandum etiam, quin Australioribus, qui notia herclindicis cuspidè vtuntur in suis nauigationibus, & observationibus, eadem sit longitudinum rimandarum ratio, per tabulas nostras, cum ea quæ antea demonstrata est in usu boreæ herclindicis cuspidis, ea lege, ut a regulis quæ de hac notia illius parte a nobis sunt jam traditæ non aberrent.

De inuenienda lineæ magneticæ declinatione, a loci oblati meridiano.

C A P. X.

GNomonis magnetici, seu Pixidis mecometricæ, & Nauclerij organi peritiam hoc modo adito. Linea meridiana ut artis est descripta, statuatur super hac, media Nauclerij organi lineæ, in cuius altero fere extremo, est perpendiculi schema, in altero vero centrum, ad quod diriguntur lineæ, quæ distinguunt gradus ternis numeris in nauclerij limbo notatos: ita tamen ut centrum de quo jam dictum est meridiem versus porrigatur, alterum autem lineæ extremum juxta quod perpendiculi figura notatur, tibi meridiem spectanti proximum sit; super his lineis, quarum gradus duplici ordine notantur, citra & ultra foramina fenestrarum formam gerentia, duces pixidem mecometricam, donec dextro vel sinistro illius latere, cum quadam ex his lineolis congruente, quæ duplicem hunc graduum ordinem distinguunt, herclindex vel addamussim, vel quamproximè fieri poterit, cum media pixidis lineæ conueniat. Ita tamen ut nisi cum gradu quadrer, illum superet. Notato Nauclerij gradum quem pixidis mecometricæ latus tunc temporis examinatum occupat. Si verò eodem temporis momento herclindex mediæ pixidis mecometricæ lineæ examinatum insideat, declinationem magneticam accuratam designasti, si secus, incompletus est declinationis numerus. Itaq; ut momenta quæ tuo numero defunt addiscas; statue super lineam meridiana centrum in mediæ lineæ Nauclerij altero extremo notarum, eademq; ratione lineolam super qua pixidis mecometricæ latus consistebat anterioris observationis tempore. Obfirma Nauclerium, vel clauis æthereis, vel superposito aliquo pondere plumbeo, aut lapideo, non

magnetico. Porro Naclerio applica pixidem mecometricam, ita videlicet ut alterum illius latus statuatur super tribus vel saltem duobus ordinibus momentorum, denis arithmeticis numeris notatorum. Vide autem ut pixidis ita sit constituta, ut in illius latere monas monadi, dyas dyadi, trias triadi, & sic deinceps respondeat, ratione habita gradus in quo statuenda erit. Ut si (verbi gratia) alterum ejus latus super decimo momento constituatur idem latus super decimo momento aliorum ordinum consistat. At ut integram declinationem habeas expeditè, pixis est ducenda super his momentis, tantisper donec herclindex, mediæ pixidis lineæ lateribus parallelæ neutrorum declinans, ad vnguem conueniat: quod facili negotio judicari poterit tabellarum adminiculo, quas utrique lineæ mediæ pixidis extremo præfigendas esse suo loco diximus. Tunc ipsa pixis mecometrica, cum numero Naclerij juxta pixidis latus descripto, momenta declinationis magneticæ insinuabit. Hoc ita expedito, adde numero graduum prima obseruatione inuento, numerum scrupulorum secunda obseruatione inuestigatorum, eritque tibi vera & accurata lineæ magneticæ declinatio, a linea meridiana, si probè præceptis quæ de hac operatione data sunt parueris. Sed de his aliis plura.

Eorum quæ in apice, & calce tabularum Mecographicarum scripta sunt, interpretatio.

CAP. XI.

Quod scriptum est in apice duarum tabularum, quæ mecographiam æquatoris habent, latine sequenti modo redditur.

Longitudines Geographicae, & declinationes magneticae, quæ gradatim reperiuntur in æquidiali circulo orbis terrarum, cum pro Asiatico, tum pro Peruviano hemisphærio.

Latina interpretatio eorum, quæ præfixa sunt columnæ primæ initio, cujuslibet tabulæ Mecographiam æquatoris habentis.

Longitudo Geographica æquatoris, pro Asiatico hemisphærio, quod primum & 180. meridianum interjacet.

Interpretatio eorum quæ præfixa sunt 2. 3. & 4. columnæ eiusdem tabulæ.

Declinatio herclindici, quæ inuenitur in quolibet æquatoris gradu.

Apicis quintæ columnæ, eiusdem tabulæ interpretatio.

Longitudo Geographica æquatoris, pro Peruviano hemisphærio, quod 180. meridianum & 360. interjacet.

Quinæ tabularum æquatoris columnæ quotquot sunt, apices iam dictis similes habent, seruatò etiam jam dicto ordine.

Quid sibi velit quod scribitur in calce utriusque tabulæ mecographiæ æquatoris.

I.

Declinatio horizontalis, quæ in æquatore inuenitur, sensim ad 23. gradum peruenit, illumque non superat.

2.

Hæc 23. graduum declinatio, fit in æquatoris 90. gradu, qui est in medio Asiatico hemisphærio, & in 270. gradu eiusdem circuli, qui est in medio hemisphærio Peruviano.

Interpretatio eorum quæ scripta sunt in apice trium tabularum mecographicarum primi paralleli, hæc autem versio apices omnium parallelorum interpretatur, si ipsorum numeros mutes, prout opus fuerit.

Longitudinum Geographicarum, & declinationum magneticarum descriptio, quæ gradatim sunt

in duobus parallelis, quorum alter per primum gradum latitudinis boreæ, alter verò per primum gradum latitudinis austrinæ meat.

Latina interpretatio eorum quæ præfixa sunt columnæ primæ, initio cuiuslibet tabulæ mecographiam primi paralleli præbentis.

Longitudo borea a primo meridiano ad 180. pro hemisphærio Asiatico.

Interpretatio eorum quæ scripta sunt in apice columnæ secundæ, cuiusvis tabulæ mecographicæ, primi paralleli.

Longitudo borea a 180. meridiano, ad 360. pro hemisphærio Peruviano.

Versio eorum quæ præponuntur columnis 3. 4. & 5. earundem tabularum.

Declinatio horizontalis cuspidis herclindicis, a meridiano loci oblatis.

Quid significet apex qui sextæ eorundem parallelorum columnæ præponitur.

Longitudo austrina a 1. meridiano ad 180. pro hemisphærio Asiatico.

Inscriptio autem septimæ columnæ hæc est.

Longitudo Austrina a 180. meridiano ad 360. pro hemisphærio Peruviano.

Latina eorum versio; quæ scripta sunt in calce trium tabularum, quæ longitudes geographicas & declinationes magneticas primi paralleli orbis terrarum dant. Eadem autem viam aperiet ad intelligenda quæ in cuiuslibet paralleli calce scribuntur: dummodo numerus paralleli mutetur, cum numero graduum longitudinis, & declinationis magneticæ, veluti res postulauerit.

1.

Maxima herclindicis declinatio, quæ fit in primo parallelo, seu Boreo seu Notio, est 23. graduum 2. momentorum: semelq; fit in utrolibet hemisphærio.

2.

Hæc declinatio 23. graduum 2. momentorum, fit in 90. gradu 25. momentis semicirculi paralleli primi borei, per Asiaticum hemisphærium meantis, & in gradu 269. 35. mom. alterius hemisiculi eiusdem paralleli, per Peruvianum hemisphærium meantis.

3.

Hæc declinatio 23. graduum 2. momentorum, fit etiam in 89. gradu 35. momentis hemisiculi paralleli Austrini, meantis per hemisphærium Asiaticum, & in 270. gradu 25. m. semiparalleli, per hemisphærium Peruvianum transcurrentis.

De Vertendis in quamlibet linguam Mecographicis tabulis.

C A P. XII.

Numerorum arithmeticoꝝ significationem, omnibus ferè christiani orbis populis notam esse certissimum est: licet enim illorum interpretatio, alio atq; alio modo proferatur, pro cuiuslibet non modò regni, sed etiam provinciæ lingua: quid tamen sibi velint figuræ ubiq; ferè dignoscitur, veluti de Chinesium characteribus & varijs illius regni provincijs, a quibusdam proditum est. Quicquid igitur in tabulis mecographicis, notis arithmeticis designatur, facile intellectu est. Superest tantum ut hanc breuem isagogen & quod in columnarum apicibus, & calce scriptum est, quilibet in propriam linguam vertendum curet: quod latinæ beneficio, facili negotio perfici poterit. Ideoq; hæc eodem sermone typis mandari iussimus.

Columnarum autem apices, & quæ in illarum calce notantur, si in propriam cuiusvis linguam vertantur, & prout opus fuerit, cuiuslibet tabulæ apici & calci applicetur papyracea versionis carta, quæsito potieris: imò vna fere carta vel altera pro omnibus apicibus sufficiet.

Pro calce etiam vna tantum carta tibi opus erit, in qua scripti sint, tua lingua, versus qui in calce 3. paginarum cuiuslibet paralleli habentur, illius situm ut par fuerit mutando, numeri tantum, tum parallelorum, tum declinationum, & longitudinis, qui cuius peruij erunt, vel seorsim notandi, vel in tabulis ipsis legendi, ut illarum usu frui possis.



THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE,

THAT IS TO SAY ANE DESCRIPTION OF THE
lenthies or longitudes, qui hikis ar fon be ye obseruations of ye loadstone: This
moyen is verie certain, and neulie fond ond and schauis phou meikil ye
nidil or guideymant, goir a side or fleis from ye lyn meridional,
in qual part of ye land, or of ye sie y^e he ar in and
also quhik is, ye lenthe geographique
from degre to degre
be tables.

IT IS ANE VORK NECESSAIRE FOR YE
Admirals, Cosmographes, Astrologues, Geographes, Hydrographes, Skippers,
Geometriens, or Architectes, and to thais that mahis ye horologes
for ye sone and bther instrumans of ye mathemati-
ques y^e dois passe be ye
guideymant.



M. DC. II

THE MECOGRAPHIE OF YE AIMANT.

Ane description from degré to degré of ye lenthe and declinaisons that ar in ye equinoctial.

The lenthe beginning 1. Meridiane beginning at ye 180 for ye hemishe d. A. se.				Declinaiso of ye nidil or ye instrumant y ve cal ye guyde of ye meridiene.				The lenthe beginning at ye 180. M. gubil. & come to ye 360. for ye hemishe of ye Pe.				Declinaiso of ye nidil or ye instrumant y ve cal ye guyde of ye meridiene.				The lenthe beginning 1. Meridiane beginning at ye 180. M. gubil. & come to ye 360. for ye hemishe of ye Pe.			
G.	G.	M.	S.	G.	G.	M.	S.	G.	G.	M.	S.	G.	G.	M.	S.	G.	G.	M.	S.
0	0	0	0	360	30	9	20	0	330	60	18	40	0	300					
1	0	12	0	359	31	9	48	01	329	61	18	54	0	299					
2	0	24	30	358	32	10	15	19	328	62	19	7	30	298					
3	0	37	30	357	33	10	41	27	327	63	19	20	30	297					
4	0	51	0	356	34	11	6	34	326	64	19	33	0	296					
5	1	5	0	355	35	11	30	40	325	65	19	45	0	295					
6	1	19	0	354	36	11	54	46	324	66	19	37	0	294					
7	1	33	30	353	37	12	17	51	323	67	20	8	30	293					
8	1	48	30	352	38	12	39	55	322	68	20	19	30	292					
9	2	4	0	351	39	13	0	58	321	69	20	30	0	291					
10	2	20	0	350	40	13	20	0	320	70	20	40	0	290					
11	2	36	0	349	41	13	40	0	319	71	20	50	0	289					
12	2	52	30	348	42	13	59	30	318	72	20	59	30	288					
13	3	9	30	347	43	14	18	30	317	73	21	8	30	287					
14	3	27	0	346	44	14	37	0	316	74	21	17	0	286					
15	3	45	0	345	45	14	55	0	315	75	21	25	0	285					
16	4	3	0	344	46	15	13	0	314	76	21	33	0	284					
17	4	21	30	343	47	15	30	30	313	77	21	40	30	283					
18	4	40	30	342	48	15	47	30	312	78	21	47	30	282					
19	5	0	0	341	49	16	4	0	311	79	21	54	0	281					
20	5	02	0	340	50	16	20	0	310	80	22	0	0	280					
21	5	39	2	339	51	16	36	0	309	81	22	8	0	279					
22	6	1	5	338	52	16	51	30	308	82	22	15	30	278					
23	6	23	9	337	53	17	6	30	307	83	22	22	30	277					
24	6	46	14	336	54	17	21	0	306	84	22	29	0	276					
25	7	10	20	335	55	17	35	0	305	85	22	35	0	275					
26	7	34	26	334	56	17	49	0	304	86	22	41	0	274					
27	7	59	33	333	57	18	2	30	303	87	22	46	30	273					
28	8	25	41	332	58	18	15	30	302	88	22	51	30	272					
29	8	52	50	331	59	18	28	0	301	89	22	56	0	271					

The graitest declinaison of ye nidil or ye instrumant yt ve cal ye guide or ye aimant gh ma ve in ye equinoctial of 23. degrees.



THE MECOGRAPHIE OF YE ALMANT.

Ane description from degré to degré of ye lenthe and declinaifons that ar in ye equinoctial.

The lenthe beginning 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfche d'Asie.				The lenthe beginning 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfche d'Asie.				The lenthe beginning 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfche d'Asie.				The lenthe beginning 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfche d'Asie.			
Declinaifon of ye nidil or ye instrumant y ve cal ye guyde of ye meridiene.				Declinaifon of ye nidil or ye instrumant y ve cal ye guyde of ye meridiene.				Declinaifon of ye nidil or ye instrumant y ve cal ye guyde of ye meridiene.				Declinaifon of ye nidil or ye instrumant y ve cal ye guyde of ye meridiene.			
G.	G.	M.	S.	G.	G.	M.	S.	G.	G.	G.	M.	S.	G.	G.	G.
90	23	0	0	270	120	19	0	240	150	11	30	0	210		
91	22	56	0	269	121	18	50	239	151	11	3	30	209		
92	22	51	30	268	122	18	39	238	152	10	36	0	208		
93	22	46	30	267	123	18	28	237	153	01	7	30	207		
94	22	41	0	266	124	18	17	236	154	9	38	0	206		
95	22	35	0	265	125	18	5	235	155	9	7	30	205		
96	22	29	0	264	126	17	53	234	156	8	37	0	204		
97	22	22	30	263	127	17	40	233	157	8	7	30	203		
98	22	15	30	262	128	17	27	232	158	7	39	0	202		
99	22	8	0	261	129	17	14	231	159	7	11	30	201		
100	22	0	0	260	130	17	0	230	160	6	45	0	200		
101	21	54	0	259	131	16	48	229	161	6	15	30	199		
102	21	47	30	258	132	16	36	228	162	5	48	0	198		
103	21	40	30	257	133	16	24	227	163	5	21	30	197		
104	21	33	0	256	134	16	11	226	164	4	56	0	196		
105	21	25	0	255	135	15	57	225	165	4	32	30	195		
106	21	17	0	254	136	15	44	224	166	4	8	0	194		
107	21	8	30	253	137	15	30	223	167	3	44	30	193		
108	20	59	30	252	138	15	15	222	168	3	22	0	192		
109	20	50	0	251	139	15	0	221	169	3	0	30	191		
110	20	40	0	250	140	14	45	220	170	2	40	0	190		
111	20	31	20	249	141	14	27	219	171	2	20	0	189		
112	20	22	20	248	142	14	9	218	172	2	1	50	188		
113	20	13	0	247	143	13	51	217	173	1	43	41	187		
114	20	3	20	246	144	13	32	216	174	1	26	33	186		
115	19	53	20	245	145	13	12	215	175	1	10	26	185		
116	19	43	20	244	146	12	53	214	176	0	54	20	184		
117	19	33	0	243	147	12	33	213	177	0	39	14	183		
118	19	23	20	242	148	12	12	212	178	0	25	9	182		
119	19	11	20	241	149	11	51	211	179	0	12	5	181		
									180	0	0	0	180		

This declinaifon of 23 degrees is sein in ye 90. degrees of ye first equinoctial and passis be ye hemisfhere of ye Asie and in ye 270. degree of his hemicycle and passis be ye hemisfhere of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE AIMANT.

An: description from degre to degre of ye lenthe and declinaifons that ar in ye 2. paralelles of ye gubikis the ane dois passe be ye first degre of ye largeur borealle and ye vther be ye first degre of ye largeur Australle.

The lenthe Austral beginning.			Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye aymant of ye Meridiane.			The lenthe Austral beginning.			Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye aymant of ye Meridiane.			The lenthe Boreale be- ginning.			Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye aymant of ye Meridiane.			The lenthe Boreale be- ginning.		
At ye 180. m. gubil &c come to ye 360. for ye hemisfe of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfe d. Affe.						At ye 180. m. gubil &c come to ye 360. for ye hemisfe of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfe d. Affe.						At ye 180. m. gubil &c come to ye 360. for ye hemisfe of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfe d. Affe.						At ye 180. m. gubil &c come to ye 360. for ye hemisfe of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfe d. Affe.		
G.	G.		G.	M.	S.	G.	G.		G.	M.	S.	G.	G.		G.	G.		G.	G.	
0	360		0	0	0	180	180		31	329	9	51	6	149	211		149	211		
1	359		0	12	3	179	181		32	328	10	18	12	148	212		148	212		
2	358		0	24	36	178	182		33	327	10	44	18	147	213		147	213		
3	357		0	37	39	177	183		34	326	11	9	24	146	214		146	214		
4	356		0	51	12	176	184		35	325	11	33	30	145	215		145	215		
5	355		1	5	15	175	185		36	324	11	57	36	144	216		144	216		
6	354		1	19	18	174	186		37	323	12	20	42	143	217		143	217		
7	353		1	33	51	173	187		38	322	12	42	48	142	218		142	218		
8	352		1	48	54	172	188		39	321	13	2	54	141	219		141	219		
9	351		2	4	27	171	189		40	320	13	23	0	140	220		140	220		
10	350		2	20	30	170	190		41	319	13	45	10	139	221		139	221		
11	349		2	36	39	169	191		42	318	14	6	19	138	222		138	222		
12	348		2	53	18	168	192		43	317	14	26	27	137	223		137	223		
13	347		3	10	27	167	193		44	316	14	35	34	136	224		136	224		
14	346		3	28	6	166	194		45	315	15	3	40	135	225		135	225		
15	345		3	46	15	165	195		46	314	15	21	46	134	226		134	226		
16	344		4	4	24	164	196		47	313	15	38	51	133	227		133	227		
17	343		4	23	3	163	197		48	312	15	54	55	132	228		132	228		
18	342		4	42	12	162	198		49	311	16	7	58	131	229		131	229		
19	341		5	1	51	161	199		50	310	16	21	0	130	230		130	230		
20	340		5	22	0	160	200		51	309	16	37	0	129	231		129	231		
21	339		5	44	6	159	201		52	308	16	52	30	128	232		128	232		
22	338		6	6	42	158	202		53	307	17	7	30	127	233		127	233		
23	337		6	29	48	157	203		54	306	17	22	0	126	234		126	234		
24	336		6	53	24	156	204		55	305	17	36	0	125	235		125	235		
25	335		7	17	30	155	205		56	304	17	50	0	124	236		124	236		
26	334		7	41	36	154	206		57	303	18	3	30	123	237		123	237		
27	333		8	6	12	153	207		58	302	18	16	30	122	238		122	238		
28	332		8	31	18	152	208		59	301	18	29	0	121	239		121	239		
29	331		8	56	54	151	209		60	300	18	41	0	120	240		120	240		
30	330		9	23	0	150	210		61	299	18	54	24	119	241		119	241		

The graitest declinaifon of ye nidil or ye instrumant y ve cal ye guyde or ye aimant ghma be in ye first paralelle ather Boreal or Austral is of 23. Degres 2. m. that declinaifon is sein anis in euze hemispher.

THE MECOGRAPHIE OF YE AIMANT.

3

Ane description from degre to degre of ye lenthe and declinaifons that ar in ye 2. paralelles of ye gubikis the ane dois passe be ye first degre of ye largeur Borealle and ye vther be ye first degre of ye largeur australle.

Te lenthe Boreale be- ginning.			Declinaifon of ye nidil or ye instrumât y ve cal ye guyde of ye aymant of ye meridiane.			Te lenthe Boreale be- ginning.			Declinaifon of ye nidil or ye instrumât y ve cal ye guyde of ye aymant of ye meridiane.			Te lenthe Boreale be- ginning.			Declinaifon of ye nidil or ye instrumât y ve cal ye guyde of ye aymant of ye meridiane.		
At ye 180. m. gubil & côm to ye 360. for ye hemisfeche of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfeche d'Asie.						At ye 180. m. gubil & côm to ye 360. for ye hemisfeche of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfeche d'Asie.						At ye 180. m. gubil & côm to ye 360. for ye hemisfeche of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfeche d'Asie.					
G.	G.		G.	M.	S.	G.	G.		G.	G.		G.	M.	S.	G.	G.	
62	298		19	7	27	118	242		92	268		22	55	48	88	272	
63	297		19	20	9	117	243		93	267		22	50	12	87	273	
64	296		19	32	30	116	244		94	266		22	44	30	86	274	
65	295		19	44	36	115	245		95	265		22	38	0	85	275	
66	294		19	56	42	114	246		96	264		22	31	24	84	276	
67	293		20	8	34	113	247		97	263		22	24	48	83	277	
68	292		20	20	18	112	248		98	262		22	17	12	82	278	
69	291		20	31	51	111	249		99	261		22	9	36	81	279	
70	290		20	42	0	110	250		100	260		22	1	0	80	280	
71	289		20	52	0	109	251		101	259		21	54	42	79	281	
72	288		21	1	30	108	252		102	258		21	48	19	78	282	
73	287		21	10	30	107	253		103	257		21	41	21	77	283	
74	286		21	19	0	106	254		104	256		21	34	18	76	284	
75	285		21	27	0	105	255		105	255		21	27	0	75	285	
76	284		21	35	0	104	256		106	254		21	19	42	74	286	
77	283		21	42	30	103	257		107	253		21	12	19	73	287	
78	282		21	49	30	102	258		108	252		21	4	21	72	288	
79	281		21	56	0	101	259		109	251		20	56	18	71	289	
80	280		22	2	0	100	260		110	250		20	48	0	70	290	
81	279		22	8	0	99	261		111	249		20	38	57	69	291	
82	278		22	14	10	98	292		112	248		20	29	39	68	292	
83	277		22	20	19	97	263		113	247		20	20	6	67	293	
84	276		22	26	27	96	264		114	246		20	10	18	66	294	
85	275		22	32	34	95	265		115	245		20	0	15	65	295	
86	274		22	38	40	94	266		116	244		19	50	12	64	296	
87	273		22	44	46	93	267		117	243		19	39	54	63	297	
88	272		22	50	51	92	268		118	242		19	29	21	62	298	
89	271		22	55	55	91	269		119	241		19	18	33	61	299	
90	270		23	1	0	90	270		120	240		19	7	30	60	300	
91	269		23	1	0	89	271		121	239		18	56	30	59	301	

This declinaifon of 23. degres 2. min. is sein in ye 90. degres 25. m. in ye midis of ye first paralelle Boreal and pass be ye hemisphere of ye Asie and in ye 269. degre 35. minute of his hemisfeche and pass be ye hemisphere of ye Peru.

A

THE MECOGRAPHIE OF YE AIMANT.
 Ane description from degre to degre of ye lenthe and declinaison that ar in ye 2. paralelles
 of ye quibikis the ane dois passe be ye first degre of ye largeur borealle and
 ye vther be ye first degre of ye largeur Australle.

Ye lenthe Boreale be- ginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye aymant of ye Meridiane.	The lenthe Australle beginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye aymant of ye Meridiane.	Ye lenthe Boreale be- ginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye aymant of ye Meridiane.	The lenthe Australle beginning.
At ye 180. m. quibil xē come to ye 360. for ye hemiche of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemiche d. Asie.		At ye 180. m. quibil xē come to ye 360. for ye hemiche of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemiche d. Asie.		At ye 180. m. quibil xē come to ye 360. for ye hemiche of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemiche d. Asie.		At ye 180. m. quibil xē come to ye 360. for ye hemiche of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemiche d. Asie.
G. G.	G. M. S.	G. G.	G. G.	G. G.	G. M. S.	G. G.
122 238	18 45 15	58 302	152 208	10 34 36	28 332	28 332
123 237	18 33 45	57 303	253 207	10 6 24	27 333	27 333
124 236	18 22 00	56 304	154 206	9 38 12	26 334	26 334
125 235	18 10 00	55 305	155 205	9 10 00	25 335	25 335
126 234	17 58 00	54 306	156 204	8 41 48	24 336	24 336
127 233	17 45 45	53 307	157 203	8 13 36	23 337	23 337
128 232	17 33 15	52 308	158 202	7 45 24	22 338	22 338
129 231	17 20 30	51 309	159 201	7 17 12	21 339	21 339
130 230	17 7 30	50 310	160 200	6 49 00	20 340	20 340
131 229	16 55 21	49 311	161 199	6 20 54	19 341	19 341
132 228	16 42 42	48 312	162 198	5 53 48	18 342	18 342
133 227	16 29 33	47 313	163 197	5 27 42	17 343	17 343
134 226	16 15 54	46 314	164 196	5 2 36	16 344	16 344
135 225	16 1 45	45 315	165 195	4 38 30	15 345	15 345
136 224	15 47 36	44 316	166 194	4 14 24	14 346	14 346
137 223	15 32 57	43 317	167 193	3 51 18	13 347	13 347
138 222	15 17 48	42 318	168 192	3 29 12	12 348	12 348
139 221	15 2 09	41 319	169 191	3 8 6	11 349	11 349
140 220	14 46 00	40 320	170 190	2 48 00	10 350	10 350
141 219	14 30 30	39 321	171 189	2 27 12	9 351	9 351
142 218	14 14 00	38 322	172 188	12 7 24	8 352	8 352
143 217	13 56 30	37 323	173 187	11 49 36	7 353	7 353
144 216	13 38 00	36 324	174 186	11 31 48	6 354	6 354
145 215	13 18 30	35 325	175 185	11 13 00	5 355	5 355
146 214	12 59 00	34 326	176 184	10 58 12	4 356	4 356
147 213	12 38 30	33 327	177 183	10 42 24	3 357	3 357
148 212	12 17 00	32 328	178 182	10 26 36	2 358	2 358
149 211	11 54 30	31 329	179 181	10 12 48	1 359	1 359
150 210	11 31 00	30 330	180 180	10 0 00	0 360	0 360
151 209	11 7 24	29 331				

This declinaison of 23. degres 2. min. is sein also in ye 89. degres 35. min. in ye midis of ye first paralele
 Australle and passis ye ye hemiche of ye Asie and in ye 270. degre 25. minutes of his hemicicle and
 passis ye ye hemiche of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE AIMANT.

4

Ane description from degree to degree of ye lenthe and declinaifons that ar in ye 2. paralelles of the guhikis the ane dois passe be ye 2. degree of ye largeur Borealle and ye vther be ye 2. degree of ye largeur australle.

The lenthe Boreale be- gining.		Declinaifon of ye nidil or ye instrumât y ve cal ye guyde of ye aymant of ye meridiane.			The lenthe Boreale be- gining.		Declinaifon of ye nidil or ye instrumât y ve cal ye guyde of ye aymant of ye meridiane.			The lenthe Boreale be- gining.		Declinaifon of ye nidil or ye instrumât y ve cal ye guyde of ye aymant of ye meridiane.		
At ye 180. m. gubli xē cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfche d. Aste.					At ye 180. m. gubli xē cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfche d. Aste.					At ye 180. m. gubli xē cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfche d. Aste.				
G.	G.	G.	M.	S.	G.	G.	G.	G.	G.	M.	S.	G.	G.	
0	360	0	0	0	180	180	31	329	9	54	2	149	211	
1	359	0	12	6	179	181	32	328	10	21	5	148	212	
2	358	0	24	42	178	182	33	327	10	47	9	147	213	
3	357	0	37	48	177	183	34	326	11	12	14	146	214	
4	356	0	50	24	176	184	35	325	11	36	20	145	215	
5	355	1	5	30	175	185	36	324	12	0	26	144	216	
6	354	1	19	36	174	186	37	323	12	23	33	143	217	
7	353	1	34	12	173	187	38	322	12	45	41	142	218	
8	352	1	49	18	172	188	39	321	13	5	50	141	219	
9	351	2	4	54	171	189	40	320	13	26	0	140	220	
10	350	2	21	0	170	190	41	319	13	47	36	139	221	
11	349	2	37	18	169	191	42	318	14	8	12	138	222	
12	348	2	54	6	168	192	43	317	14	27	48	137	223	
13	347	3	11	24	167	193	44	316	14	46	24	136	224	
14	346	3	29	12	166	194	45	315	15	4	0	135	225	
15	345	3	47	30	165	195	46	314	15	21	36	134	226	
16	344	4	5	48	164	196	47	313	15	39	12	133	227	
17	343	4	24	36	163	197	48	312	15	54	48	132	228	
18	342	4	43	54	162	198	49	311	16	8	24	131	229	
19	341	5	3	42	161	199	50	310	16	22	0	130	230	
20	340	5	24	0	160	200	51	309	16	38	0	129	231	
21	339	5	44	12	159	201	52	308	16	53	30	128	232	
22	338	6	5	24	158	202	53	307	17	8	30	127	233	
23	337	6	27	36	157	203	54	306	17	23	0	126	234	
24	336	6	50	48	156	204	55	305	17	37	0	125	235	
25	335	7	15	0	155	205	56	304	17	51	0	124	236	
26	334	7	39	12	154	206	57	303	18	4	30	123	237	
27	333	8	4	24	153	207	58	302	18	17	30	122	238	
28	332	8	30	36	152	208	59	301	18	30	0	121	239	
29	331	8	57	48	151	209	60	300	18	41	0	120	240	
30	330	9	26	0	150	210	61	299	18	55	12	119	241	

The graitest declinaifon of ye nidil or ye instrumât y ve cal ye guyde or ye aimant ghma be in ye 2. paralelle ather Boreale or Austral is of 23. degrees 5. m.

THE MECOGRAPHIE OF YE AIMANT.

Ane description from degre to degre of ye lenthe and declinaifons that ar in ye 2. paralelles of ye quhikis the ane dois passe be ye 2. degre of ye largeur Borealle and ye vther be ye 2. degre of ye largeur australle.

The lenthe Boreale be- gining.		Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye aymant of ye meridiane.		The lenthe Boreale be- gining.		Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye aymant of ye meridiane.		The lenthe Boreale be- gining.		Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye aymant of ye meridiane.		The lenthe Boreale be- gining.		Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye aymant of ye meridiane.	
At ye 180. m. quhil ze cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfche of Affe.				At ye 180. m. quhil ze cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfche of Affe.				At ye 180. m. quhil ze cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfche of Affe.				At ye 180. m. quhil ze cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfche of Affe.			
D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.	D.	D.	D.	D.	S.	D.	D.	D.	D.
62	298	19	8	9	118	242	92	268	22	57	20	88	272		
63	297	19	20	51	117	243	93	267	22	51	40	87	273		
64	296	19	33	18	116	244	94	266	22	44	0	86	274		
65	295	19	45	30	115	245	95	265	22	37	20	85	275		
66	294	19	57	42	114	246	96	264	22	30	40	84	276		
67	293	20	9	39	113	247	97	263	22	24	0	83	277		
68	292	20	21	21	112	248	98	262	22	17	20	82	278		
69	291	20	32	48	111	249	99	261	22	10	40	81	279		
70	290	20	44	0	110	250	100	260	22	4	0	80	280		
71	289	20	54	0	109	251	101	259	21	57	12	79	281		
72	288	21	3	30	108	152	102	258	21	50	24	78	282		
73	287	21	12	30	107	253	103	257	21	43	36	77	283		
74	286	21	21	0	106	254	104	256	21	36	48	76	284		
75	285	21	29	0	105	255	105	255	21	30	0	75	285		
76	284	21	37	0	104	256	106	254	21	23	12	74	286		
77	283	21	44	30	103	257	107	253	21	16	24	73	287		
78	282	21	51	30	102	258	108	252	21	9	36	72	288		
79	281	21	58	0	101	259	109	251	21	2	48	71	289		
80	280	22	4	0	100	260	110	250	20	56	0	70	290		
81	279	22	10	0	99	261	111	249	20	46	54	69	291		
82	278	22	16	45	98	292	112	248	20	37	33	68	292		
83	277	22	23	15	97	263	113	247	20	27	57	67	293		
84	276	22	29	39	96	264	114	246	20	18	6	66	294		
85	275	22	35	30	95	265	115	245	20	8	0	65	295		
86	274	22	40	30	94	266	116	244	19	57	54	64	296		
87	273	22	46	15	93	267	117	243	19	47	23	63	297		
88	272	22	51	45	92	268	118	242	19	36	57	62	298		
89	271	22	57	0	91	269	119	241	19	26	6	61	299		
90	270	23	2	0	90	270	120	240	19	15	0	60	300		
91	269	23	4	9	89	271	121	239	19	4	0	59	301		

This declinaifon of 23. degres 2. min. is sein in ye 90. degres 25. m. in ye midis of ye first paralelle Boreal and passis be ye hemisphere of ye Affe and in ye 269. degre 35. minute of his hemisfche and passis be ye hemisphere of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE AIMANT.

5

Ane descriptiō from degre to degre of ye lenthe and declinaifons that ar in ye 2. paralelles of ye quihikis the ane dois passe be ye II. degre of ye largeur Borealle and ye vther be ye II. degre of ye largeur Australle.

The lenthe Boreale be- ginning.	Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye aymant of ye Meridiane.	The lenthe Australle beginning.	Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye aymant of ye Meridiane.	The lenthe Boreale be- ginning.	Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye aymant of ye Meridiane.	The lenthe Australle beginning.
At ye 180. m. gubil &c cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfche of Afie.		At ye 180. m. gubil &c cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfche of Afie.		At ye 180. m. gubil &c cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfche of Afie.		At ye 180. m. gubil &c cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfche of Afie.
D. D.	M. M. S.	D. D.		D. D.	D. M. S.	D. D.
122 238	18 52 45	58 302		152 208	10 44 24	28 332
123 237	18 41 15	57 303		153 207	10 18 36	27 333
124 236	18 29 30	56 304		154 206	9 51 48	26 334
125 235	18 17 30	55 305		155 205	9 23 0	25 335
126 234	18 5 30	54 306		156 204	8 54 12	24 336
127 233	17 53 15	53 307		157 203	8 24 24	23 337
128 232	17 40 45	52 308		158 202	7 53 36	22 338
129 231	17 28 0	51 309		159 201	7 23 48	21 339
130 230	17 15 0	50 310		160 200	6 55 0	20 340
131 229	17 2 6	49 311		161 199	6 27 6	19 341
132 228	16 48 0	48 312		162 198	6 0 12	18 342
133 227	16 33 42	47 313		163 197	5 34 18	17 343
134 226	16 19 12	46 314		164 196	5 9 24	16 344
135 225	16 4 30	45 315		165 195	4 45 30	15 345
136 224	15 49 36	44 316		166 194	4 21 36	14 346
137 223	15 34 30	43 317		167 193	3 58 42	13 347
138 222	15 18 56	42 318		168 192	3 36 48	12 348
139 221	15 3 50	41 319		169 191	3 15 54	11 349
140 220	14 48 0	40 320		170 190	2 56 0	10 350
141 219	14 32 30	39 321		171 189	2 34 24	9 351
142 218	14 16 0	38 322		172 188	2 13 48	8 352
143 217	13 58 30	37 323		173 187	1 54 12	7 353
144 216	13 40 0	36 324		174 186	1 35 36	6 354
145 215	13 20 30	35 325		175 185	1 18 0	5 355
146 214	13 1 0	34 326		176 184	1 0 24	4 356
147 213	12 40 30	33 327		177 183	0 43 48	3 357
148 212	12 19 0	32 328		178 182	0 28 12	2 358
149 211	11 56 30	31 329		179 181	0 13 36	1 359
150 210	11 33 0	30 330		180 180	0 0 0	0 360
151 209	11 9 12	29 331				

This declinaifon of 23. degres 5. min. is sein also in ye 89. degres 8. min. in ye midis of ye 2. paralele Australle and passus de ye hemisphere of ye Afie and in ye 270. degre 25. minutes of his hemicycle and passus de ye hemisphere of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE AIMANT.

Ane description from degre to degre of ye lenthe and declinaifons that ar in ye 2. paralells of ye quhikis the ane dois passe be ye III. degre of ye largeur Borealle and ye vther be ye III. degre of ye largeur australle.

The lenthe Austral beginning.	Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye aymant of ye meridiane.	The lenthe Austral beginning.	Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye aymant of ye meridiane.	The lenthe Boreale bo- gining.	Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye aymant of ye meridiane.	The lenthe Boreale bo- gining.
At ye 180 m. gubill xē cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemishe of Afric.		At ye 180 m. gubill xē cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemishe of Afric.		At ye 180 m. gubill xē cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemishe of Afric.		At ye 180 m. gubill xē cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemishe of Afric.
D. D.	D. M. S.	D. D.	D. D.	D. D.	D. M. S.	D. D.
0 360	0 0 0	180 180		31 329	9 53 56	149 211
1 359	0 14 9	179 181		32 328	10 17 47	148 212
2 358	0 28 18	178 182		33 327	10 41 39	147 213
3 357	0 42 27	177 183		34 326	11 5 32	146 214
4 356	0 56 36	176 184		35 325	11 29 26	145 215
5 355	1 10 45	175 185		36 324	11 53 20	144 216
6 354	1 24 54	174 186		37 323	12 17 14	143 217
7 353	1 39 3	173 187		38 322	12 41 9	142 218
8 352	1 53 12	172 188		39 321	13 5 5	141 219
9 351	2 7 21	171 189		40 320	13 29 0	140 220
10 350	2 21 30	170 190		41 319	13 50 24	139 221
11 349	2 35 57	169 191		42 318	14 10 48	138 222
12 348	2 51 24	168 192		43 317	14 30 12	137 223
13 347	3 7 51	167 193		44 316	14 48 36	136 224
14 346	3 25 18	166 194		45 315	15 6 0	135 225
15 345	3 43 45	165 195		46 314	15 23 24	134 226
16 344	4 2 12	164 196		47 313	15 39 48	133 227
17 343	4 21 39	163 197		48 312	15 55 12	132 228
18 342	4 42 6	162 198		49 311	16 9 36	131 229
19 341	5 3 33	161 199		50 310	16 23 0	130 230
20 340	5 26 0	160 200		51 309	16 37 8	129 231
21 339	5 49 18	159 201		52 308	16 51 14	128 232
22 338	6 14 6	158 202		53 307	17 5 18	127 233
23 337	6 39 24	157 203		54 306	17 19 20	126 234
24 336	7 3 48	156 204		55 305	17 33 20	125 235
25 335	7 28 12	155 205		56 304	17 43 20	124 236
26 334	7 52 30	154 206		57 303	18 1 18	123 237
27 333	8 16 48	153 207		58 302	18 16 16	122 238
28 332	8 40 54	152 208		59 301	18 30 10	121 239
29 331	9 5 0	151 209		60 300	18 43 0	120 240
30 330	9 29 0	150 210		61 299	18 59 18	119 241

The graitest declinaifon of ye nidil or ye instrumant ye ve cal ye guyde or ye imant ghma be in ye 3. paralelle ather Boreale or Austral is of 23. degres 8. m. that declinaifon is sein ans in euze hemi-
cicle of thais 3. paralellen.

THE MECOGRAPHIE OF YE AIMANT. 6

Ane description from degre to degre of ye lenthe and declinaifons that ar in ye 2. paralelles of ye quhikis the ane dois passe be ye III. degre of ye largeur Borealle and ye vther be ye III. degre of ye largeur australle.

The lenthe Boreale be- ginning.			Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye aymant of ye meridiane.			The lenthe Australle beginning.			Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye aymant of ye meridiane.			The lenthe Boreale bo- ginning.			Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye aymant of ye meridiane.			The lenthe Australle beginning.		
At ye 180 m. gubil & cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. I. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemishe of ye Aste.						At ye 180 m. gubil & cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. I. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemishe of ye Aste.						At ye 180 m. gubil & cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. I. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemishe of ye Aste.						At ye 180 m. gubil & cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. I. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemishe of ye Aste.		
D.	D.		D.	M.	S.	D.	D.		D.	D.		D.	D.		D.	M.	S.	D.	D.	
62	298		19	14	36	118	242		92	268		23	4	0	88	272		88	272	
63	297		19	28	54	117	243		93	267		22	56	56	87	273		87	273	
64	296		19	42	12	116	244		94	266		22	50	53	86	274		86	274	
65	295		19	54	30	115	245		95	265		22	43	40	85	275		85	275	
66	294		20	6	48	114	246		96	264		22	36	38	84	276		84	276	
67	293		20	18	6	113	247		97	263		22	29	30	83	277		83	277	
68	292		20	28	24	112	248		98	262		22	22	27	82	278		82	278	
69	291		20	38	42	111	249		99	261		22	15	21	81	279		81	279	
70	290		20	46	0	110	250		100	260		22	8	11	80	280		80	280	
71	289		20	55	20	109	251		101	259		22	1	36	79	281		79	281	
72	288		21	4	20	108	252		102	258		21	55	12	78	282		78	282	
73	287		21	13	0	107	253		103	257		21	48	48	77	283		77	283	
74	286		21	21	20	106	254		104	256		21	42	24	76	284		76	284	
75	285		21	29	20	105	255		105	255		21	36	0	75	285		75	285	
76	284		21	37	20	104	256		106	254		21	29	36	74	286		74	286	
77	283		21	45	0	103	257		107	253		21	23	12	73	287		73	287	
78	282		21	52	20	102	258		108	252		21	16	48	72	288		72	288	
79	281		21	59	20	101	259		109	251		21	10	24	71	289		71	289	
80	280		22	6	0	100	260		110	250		21	4	0	70	290		70	290	
81	279		22	13	2	99	261		111	249		20	57	51	69	291		69	291	
82	278		22	19	44	98	262		112	248		20	50	42	68	292		68	292	
83	277		22	26	6	97	263		113	247		20	42	33	67	293		67	293	
84	276		22	32	8	96	264		114	246		20	33	24	66	294		66	294	
85	275		22	37	50	95	265		115	245		20	23	15	65	295		65	295	
86	274		22	43	32	94	266		116	244		20	13	6	64	296		64	296	
87	273		22	48	54	93	267		117	243		20	1	57	63	297		63	297	
88	272		22	53	56	92	268		118	242		19	49	48	62	298		62	298	
89	271		22	58	38	91	269		119	241		19	36	39	61	299		61	299	
90	270		23	3	0	90	270		120	240		19	22	30	60	300		60	300	
91	269		23	6	0	89	271		121	239		19	14	28	59	301		59	301	

This declinaifon of 23. degres 11. min. is sein in ye 91. degres 45. m. in ye midis of ye 3. paralelle Boreale, and passis be ye hemisphere of ye Aste and in ye 268. degres 15. minutes of is hemicicle and passis be ye hemisphere of ye Peru.

THE MEQGRAPHIE OF YE AIMANT.

Ane descriptiō from degre to degre of ye lenthe and declinaifons that ar in ye 2. paralelles of ye quihikis the ane dois passe be ye III. degre of ye largeur borealle and ye vther be ye III. degre of ye largeur Australle.

The lenthe Austral beginning.	The lenthe of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye aymant of ye Meridiane.	The lenthe Austral beginning.	The lenthe of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye aymant of ye Meridiane.	The lenthe Boreale be- ginning.	The lenthe of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye aymant of ye Meridiane.	The lenthe Boreale be- ginning.
At ye 180. m. gubil &c come to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfche of Afe.		At ye 180. m. gubil &c come to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfche of Afe.		At ye 180. m. gubil &c come to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfche of Afe.		At ye 180. m. gubil &c come to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfche of Afe.
D. D.	D. M. S.	D. D.	D. D.	D. D.	D. M. S.	D. D.
122 238	19 5 25	58 302	152 208	10 43 24	28 332	
123 237	18 55 21	57 303	253 207	10 16 6	27 333	
124 236	18 44 16	56 304	154 206	9 47 48	26 334	
125 235	18 32 10	55 305	155 205	9 18 30	25 335	
126 234	18 20 4	54 306	156 204	8 49 12	24 336	
127 233	18 7 57	53 307	157 203	8 20 54	23 337	
128 232	17 53 49	52 308	158 202	7 53 36	22 338	
129 231	17 37 40	51 309	159 201	7 27 18	21 339	
130 230	17 22 30	50 310	160 200	7 2 0	20 340	
131 229	17 10 21	49 311	161 199	6 35 12	19 341	
132 228	16 57 12	48 312	162 198	6 10 24	18 342	
133 227	16 43 3	47 313	163 197	5 46 36	17 343	
134 226	16 27 54	46 314	164 196	5 22 48	16 344	
135 225	16 12 45	45 315	165 195	4 59 0	15 345	
136 224	15 57 36	44 316	166 194	4 35 12	14 346	
137 223	15 42 27	43 317	167 193	4 11 24	13 347	
138 222	15 26 18	42 318	168 192	3 48 36	12 348	
139 221	15 9 9	41 319	169 191	3 25 48	11 349	
140 220	14 51 0	40 320	170 190	3 4 0	10 350	
141 219	14 35 24	39 321	171 189	2 42 36	9 351	
142 218	14 18 48	38 322	172 188	2 22 12	8 352	
143 217	14 1 12	37 323	173 187	2 2 48	7 353	
144 216	13 42 36	36 324	174 186	1 44 24	6 354	
145 215	13 23 0	35 325	175 185	1 26 0	5 355	
146 214	13 3 24	34 326	176 184	1 7 36	4 356	
147 213	12 42 48	33 327	177 183	0 49 12	3 357	
148 212	12 21 12	32 328	178 182	0 31 48	2 358	
149 211	11 58 36	31 329	179 181	0 15 24	1 359	
150 210	11 35 0	30 330	180 180	0 0 0	0 360	
151 209	11 9 42	29 331				

This declinaifon of 23. degrees 8. min. is feyn also in ye 88. degrees 40. min. in ye midis of ye 3. paralele Australe and passis ye ye hemisfphere of ye Afe and in ye 268. degre 40. minutes of his hemicycle and passis ye ye hemisfphere of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE AIMANT

7

Ane description from degre to degre of ye lenthe and declinaison tah t ar in ye 2. pararellès of ye quhikis the ane dois passe be ye IIII. degre of ye largeur Borealle and ye vther be ye IIII. degre of ye largeur australle.

The lenthe Austral begining.	The lenthe of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye aymant of ye meridiane.	The lenthe Austral begining.	The lenthe of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye aymant of ye meridiane.	The lenthe Boreale bo- gining.	The lenthe of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye aymant of ye meridiane.	The lenthe Austral begining.
At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiane begining at ye 180. for ye hemisfche of Afe.		At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiane begining at ye 180. for ye hemisfche of Afe.		At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiane begining at ye 180. for ye hemisfche of Afe.		At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiane begining at ye 180. for ye hemisfche of Afe.
D. D.	D. M. S.	D. D.	D. M. S.	D. D.	D. M. S.	D. D.
32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61	0 360 1 359 2 358 3 357 4 356 5 355 6 354 7 353 8 352 9 351 10 350 11 349 12 348 13 347 14 346 15 345 16 344 17 343 18 342 19 341 20 340 21 339 22 338 23 337 24 336 25 335 26 334 27 333 28 332 29 331 30 330	180 180 179 181 178 182 177 183 176 184 175 185 174 186 173 187 172 188 171 189 170 190 169 191 168 192 167 193 166 194 165 195 164 196 163 197 162 198 161 199 160 200 159 201 158 202 157 203 156 204 155 205 154 206 153 207 152 208 151 209 150 210	0 0 0 0 0 12 0 21 24 0 33 36 0 46 48 1 1 0 1 15 12 1 30 24 1 46 36 2 3 48 2 22 0 2 36 36 2 52 12 3 8 48 3 26 24 3 45 0 4 3 36 4 23 12 4 43 48 5 5 24 5 28 0 5 48 12 6 9 24 6 31 36 6 54 48 7 19 0 7 43 12 8 8 24 8 24 36 9 1 48 9 32 0	31 329 32 328 33 327 34 326 35 325 36 324 37 323 38 322 39 321 40 320 41 319 42 318 43 317 44 316 45 315 46 314 47 313 48 312 49 311 50 310 51 309 52 308 53 307 54 306 55 305 56 304 57 303 58 302 59 301 60 300 61 299	9 57 6 10 24 12 10 52 18 11 21 24 11 51 30 12 21 36 12 52 42 13 24 48 13 57 54 13 32 0 13 45 12 13 59 24 14 16 36 14 32 48 14 50 0 15 7 12 15 25 24 15 44 36 16 4 48 16 24 0 16 33 6 16 44 12 16 56 18 17 9 24 17 23 30 17 37 36 17 52 42 18 8 48 18 25 54 18 44 0 18 52 24	149 211 148 212 147 213 146 214 145 215 144 216 143 217 142 218 141 219 140 220 139 221 138 222 137 223 136 224 135 225 134 226 133 227 132 228 131 229 130 230 129 231 128 232 127 233 126 234 125 235 124 236 123 237 122 238 121 239 120 240 119 241

The graitest declinaison of ye nidil or ye instrumant yt ve cal ye guyde of ye aimant ghma be m ye 4. pararelle ather Boreal or Austral is of 23. degres 11. m. that declinaison is sein anis in euze hemi-
cicle of thais 2. pararellen.

THE MECOGRAPHIE OF YE AIMANT.
 Ane descriptiō from degre to degre of ye lenthe and declinaisons that ar in ye 2. paralelles
 of ye quhikis the ane dois passe be ye IIII. degre of ye largeur borealle and
 ye vther be ye IIII. degre of ye largeur Australle.

The lenthe Australe begining.		Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye aymant of ye Meridiane.		The lenthe Boreale be- gining.		Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye aymant of ye Meridiane.		The lenthe Australe begining.		Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye aymant of ye Meridiane.			
At ye 180. m. gubil &c cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. I. Meridiane begining at ye 180. for ye hemishe of A. sic.				At ye 180. m. gubil &c cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. I. Meridiane begining at ye 180. for ye hemishe of A. sic.				At ye 180. m. gubil &c cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. I. Meridiane begining at ye 180. for ye hemishe of A. sic.					
D.	D.	G.	M.	S.	D.	D.	D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.
62	298	19	1	48	118	242	92	268	23	9	0	88	272
63	297	19	12	12	117	243	93	267	23	1	15	87	273
64	296	19	23	36	116	244	94	266	22	35	30	86	274
65	295	19	36	0	115	245	95	265	22	48	45	85	275
66	294	19	48	24	114	246	96	264	22	41	0	84	276
67	293	20	1	48	113	247	97	263	22	33	15	83	277
68	292	20	16	12	112	248	98	262	22	25	30	82	278
69	291	20	31	36	111	249	99	261	22	15	45	81	279
70	290	20	48	0	110	250	100	260	22	5	0	80	280
71	289	20	51	6	109	251	101	259	22	3	42	79	281
72	288	20	56	12	108	252	102	258	22	1	24	78	282
73	287	21	2	18	107	253	103	257	21	58	6	77	283
74	286	21	9	24	106	254	104	256	21	53	48	76	284
75	285	21	17	30	105	255	105	255	21	48	30	75	285
76	284	21	25	36	104	256	106	254	21	43	12	74	286
77	283	21	34	42	103	257	107	253	21	36	54	73	287
78	282	21	44	48	102	258	108	252	21	29	36	72	288
79	281	21	55	54	101	259	109	251	21	21	18	71	289
80	280	22	8	0	100	260	110	250	21	12	0	70	290
81	279	22	9	36	99	261	111	249	21	5	48	69	291
82	278	22	12	12	98	262	112	248	20	58	36	68	292
83	277	22	15	48	97	263	113	247	20	50	24	67	293
84	276	22	20	24	96	264	114	246	20	41	12	66	294
85	275	22	26	0	95	265	115	245	20	31	0	65	295
86	274	22	31	36	94	266	116	244	20	20	48	64	296
87	273	22	38	12	93	267	117	243	20	9	36	63	297
88	272	22	45	48	92	268	118	242	19	57	24	62	298
89	271	22	54	24	91	269	119	241	19	44	12	61	299
90	270	23	4	0	90	270	120	240	19	30	0	60	300
91	269	23	19	30	89	271	121	239	19	22	54	59	301

This declinaison of 23. degres 11. min. is sein in ye 91. degres 45. m. in ye midis of ye 4. paralelle Bo-
 real and passis be ye hemisphere of ye A. sic and in ye 268. degre 15. minute of his hemicicle and passis
 be ye hemisphere of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE AIMANT. 8

An & descriptiō from degre to degre of ye lenthe and declinaifons that ar in ye 2. parate Bes.
of ye quhikis the ane dois passe be ye IIII. degre of ye largeur borealle and
ye vther be ye IIII. degre of ye largeur Australle.

The lenthe Austral beginning.	The lenthe of ye nidil or ye instrumāt y vē cal ye guyde of ye aymant of ye Meridiane.	The lenthe Austral beginning.	The lenthe of ye nidil or ye instrumāt y vē cal ye guyde of ye aymant of ye Meridiane.	The lenthe Boreale be- ginning.	The lenthe of ye nidil or ye instrumāt y vē cal ye guyde of ye aymant of ye Meridiane.	The lenthe Boreale be- ginning.
At ye 80 m. gubil & cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemishe of Aste.		At ye 80 m. gubil & cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemishe of Aste.		At ye 80 m. gubil & cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemishe of Aste.		At ye 80 m. gubil & cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemishe of Aste.
D. D.	D. M. S.	D. D.	D. D.	D. D.	D. M. S.	D. D.
122 238	19 13 48	58 302	152 208	10 2 36	28 332	
123 237	19 3 42	57 303	253 207	9 43 54	27 333	
124 236	18 52 36	56 304	154 206	9 24 12	26 334	
125 235	18 40 30	55 305	155 205	9 3 30	25 335	
126 234	18 28 24	54 306	156 204	8 42 48	24 336	
127 233	18 15 18	53 307	157 203	8 21 6	23 337	
128 232	18 1 12	52 308	158 202	7 58 24	22 338	
129 231	17 46 6	51 309	159 201	7 34 42	21 339	
130 230	17 30 0	50 310	160 200	7 10 0	20 340	
131 229	17 18 30	49 311	161 199	6 51 12	19 341	
132 228	17 6 0	48 312	162 198	6 30 24	18 342	
133 227	16 52 30	47 313	163 197	6 8 36	17 343	
134 226	16 38 0	46 314	164 196	5 45 48	16 344	
135 225	16 22 30	45 315	165 195	5 21 0	15 345	
136 224	16 7 0	44 316	166 194	4 57 12	14 346	
137 223	15 50 30	43 317	167 193	4 32 24	13 347	
138 222	15 33 0	42 318	168 192	4 6 36	12 348	
139 221	15 14 30	41 319	169 191	3 39 48	11 349	
140 220	14 55 0	40 320	170 190	3 12 0	10 350	
141 219	14 39 12	39 321	171 189	2 56 48	9 351	
142 218	14 22 24	38 322	172 188	2 40 36	8 352	
143 217	14 4 36	37 323	173 187	2 23 24	7 353	
144 216	13 45 48	36 324	174 186	2 5 12	6 354	
145 215	13 26 0	35 325	175 185	1 46 0	5 355	
146 214	13 6 12	34 326	176 184	1 26 48	4 356	
147 213	12 45 24	33 327	177 183	1 6 36	3 357	
148 212	12 23 36	32 328	178 182	0 45 24	2 358	
149 211	12 0 48	31 329	179 181	0 23 12	1 359	
150 210	11 37 0	30 330	180 180	0 0 0	0 360	
151 209	10 20 10	29 331				

This declinaifon of 23. degres 2. min. is sein also in ye 88. degres 15. min. in ye midis of ye 4. parallele
Australle and passis vē ye hemisphere of ye Aste and in ye 271. degre 45. minutes of his hemicycle and
passis vē ye hemisphere of ye Peru.

THE MEGOGRAPHIE OF YE AIMANT.

Ane description from degre to degre of ye lenthe and declinaifons that ar in ye 2. paralelles
of ye quhikis the aine dois passe be ye V. degre of ye largeur Borealle and
ye vther be ye V. degre of ye largeur australle.

The lenthe Austral beginning.	Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye aymant of ye meridiane.	The lenthe Boreale bo- gining.	Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye aymant of ye meridiane.	The lenthe Austral beginning.	Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye aymant of ye meridiane.	The lenthe Boreale bo- gining.							
At ye 180 m. gubill &c cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemishe of Afe.		At ye 180 m. gubill &c cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemishe of Afe.		At ye 180 m. gubill &c cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemishe of Afe.		At ye 180 m. gubill &c cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemishe of Afe.							
D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.		
0	360	0	0	0	180	180	31	329	9	54	6	149	211
1	359	0	10	15	179	181	32	328	10	15	12	148	212
2	358	0	21	30	178	182	33	327	11	37	18	147	213
3	357	0	33	45	177	183	34	326	11	0	24	146	214
4	356	0	47	0	176	184	35	325	11	24	30	145	215
5	355	1	1	15	175	185	36	324	11	48	36	144	216
6	354	1	15	30	174	186	37	323	12	13	42	143	217
7	353	1	30	45	173	187	38	322	12	39	48	142	218
8	352	1	47	0	172	188	39	321	13	6	54	141	219
9	351	2	4	15	171	189	40	320	13	35	0	140	220
10	350	2	22	30	170	190	41	319	13	47	6	139	221
11	349	2	37	15	169	191	42	318	14	1	12	138	222
12	348	2	53	0	168	192	43	317	14	16	18	137	223
13	347	3	9	45	167	193	44	316	14	32	24	136	224
14	346	3	27	30	166	194	45	315	14	49	30	135	225
15	345	3	46	15	165	195	46	314	15	6	36	134	226
16	344	4	5	0	164	196	47	313	15	24	42	133	227
17	343	4	24	45	163	197	48	312	15	43	48	132	228
18	342	4	45	30	162	198	49	311	16	3	54	131	229
19	341	5	7	15	161	199	50	310	16	25	0	130	230
20	340	5	30	0	160	200	51	309	16	34	6	129	231
21	339	5	50	30	159	201	52	308	16	45	12	128	232
22	338	6	12	0	158	202	53	307	16	57	18	127	233
23	337	6	34	30	157	203	54	306	17	10	24	126	234
24	336	6	58	0	156	204	55	305	17	24	30	125	235
25	335	7	22	30	155	205	56	304	17	38	36	124	236
26	334	7	47	0	154	206	57	303	17	53	42	123	237
27	333	8	12	30	153	207	58	302	18	9	48	122	238
28	332	8	39	0	152	208	59	301	18	26	54	121	239
29	331	9	6	30	151	209	60	300	18	45	0	120	240
30	330	9	35	0	150	210	61	299	18	53	36	119	241

The graitest declinaifon of ye nidil or ye instrumant ye ve cal ye guyde of ye aimant ghma be in ye 5.
paralelle ather Boreale or Austral is of 23. degres 15. m. that declinaifon is sein anis in euze hemi-
cicle of thais 2. paralellen.

The
real
be y

THE MECOGRAPHIE OF YE AIMANT.

9

Ane description from degre to degre of ye lenthe and declinaison taht ar in ye 2. paralelles of ye quhikis the ane dois passe be ye V. degre of ye largeur Borealle and ye vther be ye V. degre of ye largeur australle.

The lenthe Austral beginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye aymant of ye meridiane.	The lenthe Austral beginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye aymant of ye meridiane.	The lenthe Boreale bo- gining.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye aymant of ye meridiane.	The lenthe Austral beginning.							
At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisphē of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisphē of Aſie.		At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisphē of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisphē of Aſie.		At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisphē of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisphē of Aſie.		At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisphē of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisphē of Aſie.							
D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.	D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.
211	62 298	19	3	0	118	242	92	268	23	14	0	88	272
212	63 297	19	13	30	117	243	93	267	23	7	0	87	273
213	64 296	19	25	0	116	244	94	266	22	58	35	86	274
214	65 295	19	37	30	115	245	95	265	22	50	10	85	275
215	66 294	19	50	0	114	246	96	264	22	41	44	84	276
216	67 293	20	3	30	113	247	97	263	22	33	18	83	277
217	68 292	20	18	0	112	248	98	262	22	24	52	82	278
218	69 291	20	33	30	111	249	99	261	12	16	26	81	279
219	70 290	20	50	0	110	250	100	260	22	8	0	80	280
220	71 289	20	53	6	109	251	101	259	22	7	12	79	281
221	72 288	20	58	12	108	252	102	258	22	5	24	78	282
222	73 287	21	4	18	107	253	103	257	22	2	36	77	283
223	74 286	21	11	24	106	254	104	256	21	58	48	76	284
224	75 285	21	19	30	105	255	105	255	21	54	0	75	285
225	76 284	21	27	36	104	256	106	254	21	49	12	74	286
226	77 283	21	36	42	103	257	107	253	21	43	24	73	287
227	78 282	21	46	48	102	258	108	252	21	36	36	72	288
228	79 281	21	57	54	101	259	109	251	21	28	48	71	289
229	80 280	22	10	0	100	260	110	250	21	20	0	70	290
230	81 279	22	11	30	99	261	111	249	21	13	45	69	291
231	82 278	22	14	0	98	262	112	248	21	6	30	68	292
232	83 277	22	17	30	97	263	113	247	20	58	15	67	293
233	84 276	22	22	0	96	264	114	246	20	49	0	66	294
234	85 275	22	27	30	95	265	115	245	20	38	45	65	295
235	86 274	22	33	0	94	266	116	244	20	28	30	64	296
236	87 273	22	39	30	93	267	117	243	20	17	15	63	297
237	88 272	22	47	0	92	268	118	242	20	5	0	62	298
238	89 271	22	55	30	91	269	119	241	19	51	45	61	299
239	90 270	23	5	0	90	270	120	240	19	37	30	60	300
240	91 269	23	10	0	89	271	121	239	19	30	24	59	301

This declinaison of 23. degres 15. min. is sein in ye 92. degres 10. m. in ye midis of ye 5. paralelle Boreal and passis be ye hemisphē of ye Aſie and in ye 267. degres 50. minutes of is hemicicle and passis be ye hemisphē of ye Peru.

C

THE MECOGRAPHIE OF YE AIMANT.

Ane descriptiō from degre to degre of ye lenthe and declinaifons that ar in ye 2. paralels of ye quhikis the ane dois passe be ye V. degre of ye largeur borealle and ye vther be ye V. degre of ye largeur Auftralle.

Ye lenthe Boreale be- gining.	Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye aymant of ye Meridiane.	The lenthe Auftrale begining.	Ye lenthe Boreale be- gining.	Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye aymant of ye Meridiane.	The lenthe Auftrale begining.
At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. Meridiane begining at ye 180. for ye hemishe of Aſie.		At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. Meridiane begining at ye 180. for ye hemishe of Aſie.			
D. D.	D. M. S.	D. D.	D. D.	D. M. S.	D. D.
122 238	19 21 18	58 302	152 208	10 54 48	28 332
123 237	19 11 12	57 303	253 207	10 30 42	27 333
124 236	19 0 6	56 304	154 206	10 5 36	26 334
125 235	18 48 0	55 305	155 205	9 39 30	25 335
126 234	18 35 54	54 306	156 204	9 13 24	24 336
127 233	18 22 48	53 307	157 203	8 46 18	23 337
128 232	18 8 42	52 308	158 202	8 18 12	22 338
129 231	17 53 36	51 309	159 201	7 49 6	21 339
130 230	17 37 30	50 310	160 200	7 19 0	20 340
131 229	16 31 39	49 311	161 199	6 59 6	19 341
132 228	16 24 48	48 312	162 198	6 38 12	18 342
133 227	16 16 57	47 313	163 197	6 16 18	17 343
134 226	16 8 6	46 314	164 196	5 53 24	16 344
135 225	15 58 15	45 315	165 195	5 29 30	15 345
136 224	15 48 24	44 316	166 194	5 5 36	14 346
137 223	15 37 33	43 317	167 193	4 40 42	13 347
138 222	15 25 42	42 318	168 192	4 14 48	12 348
139 221	15 12 51	41 319	169 191	3 47 54	11 349
140 220	14 59 0	40 320	170 190	3 20 0	10 350
141 219	14 43 54	39 321	171 189	3 4 54	9 351
142 218	14 26 48	38 322	172 188	2 47 48	8 352
143 217	14 8 42	37 323	173 187	2 29 42	7 353
144 216	13 49 36	36 324	174 186	2 10 36	6 354
145 215	13 29 30	35 325	175 185	1 50 30	5 355
146 214	13 9 24	34 326	176 184	1 30 24	4 356
147 213	12 48 18	33 327	177 183	1 9 18	3 357
148 212	12 26 12	32 328	178 182	0 47 12	2 358
149 211	12 3 6	31 329	179 181	0 24 6	1 359
150 210	11 39 0	30 330	180 180	0 0 0	0 360
151 209	11 17 54	29 331			

This declinaifon of 23. degres 15. min. is sein also in ye 87. degres 50. min. in ye midis of ye 5. paralelle Auftrale and passis be ye hemisphere of ye Aſie and in ye 27.2. degre 10. minutes of his hemicicle and passis be ye hemisphere of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE AIMANT.

10

Ane description from degre to degre of ye lenthe and declinaison taht ar in ye 2. paralelles of ye quhikis the ane dois passe be ye VI. degre of ye largeur Borealle and ye vther be ye VI. degre of ye largeur australle.

The lenthe Boreale be- ginning.		Declinaison of ye nidil or ye instrumât y ve cal ye guyde of ye aymant of ye meridiane.		The lenthe Australe beginning.		Declinaison of ye nidil or ye instrumât y ve cal ye guyde of ye aymant of ye meridiane.		The lenthe Boreale bo- ginning.		Declinaison of ye nidil or ye instrumât y ve cal ye guyde of ye aymant of ye meridiane.		The lenthe Australe beginning.	
At ye 180. m. quhil xē cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemishe of Aste.				At ye 180. m. quhil xē cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemishe of Aste.				At ye 180. m. quhil xē cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemishe of Aste.				At ye 180. m. quhil xē cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemishe of Aste.	
D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.	D.	D.
0	360	180	0	0	180	180	9	57	6	31	329	149	211
1	359	179	0	10	181	179	10	18	12	32	328	148	212
2	358	178	0	21	182	178	10	40	18	33	327	147	213
3	357	177	0	33	183	177	11	3	24	34	326	146	214
4	356	176	0	47	184	176	11	27	30	35	325	145	215
5	355	175	1	1	185	175	11	51	36	36	324	144	216
6	354	174	1	15	186	174	12	16	42	37	323	143	217
7	353	173	1	31	187	173	12	42	48	38	322	142	218
8	352	172	1	47	188	172	13	9	54	39	321	141	219
9	351	171	2	4	189	171	13	38	0	40	320	140	220
10	350	170	2	23	190	170	13	50	48	41	319	139	221
11	349	169	2	37	191	169	14	4	36	42	318	138	222
12	348	168	2	53	192	168	14	19	24	43	317	137	223
13	347	167	3	10	193	167	14	35	12	44	316	136	224
14	346	166	3	28	194	166	14	52	0	45	315	135	225
15	345	165	3	47	195	165	15	8	48	46	314	134	226
16	344	164	4	6	196	164	15	26	36	47	313	133	227
17	343	163	4	26	197	163	15	45	24	48	312	132	228
18	342	162	4	47	198	162	16	5	12	49	311	131	229
19	341	161	5	9	199	161	16	26	0	50	310	130	230
20	340	160	5	32	200	160	16	44	6	51	309	129	231
21	339	159	5	52	201	159	17	1	12	52	308	128	232
22	338	158	6	14	202	158	17	17	18	53	307	127	233
23	337	157	6	36	203	157	17	32	24	54	306	126	234
24	336	156	7	0	204	156	17	46	30	55	305	125	235
25	335	155	7	25	205	155	18	0	36	56	304	124	236
26	334	154	7	49	206	154	18	13	42	57	303	123	237
27	333	153	8	15	207	153	18	25	48	58	302	122	238
28	332	152	8	41	208	152	18	36	54	59	301	121	239
29	331	151	9	9	209	151	18	46	0	60	300	120	240
30	330	150	9	38	210	150	19	2	36	61	299	119	241

The graiteft declinaison of ye nidil or ye instrumât yt ve cal ye guyde or ye aymant ghma be in ye 6. paralellen ather Boreal or Austral is of 23. degres 18. m. that declinaison is sein anis in euzie hemis-
cle of thais 6. paralellen.

THE MECOGRAPHIE OF YE AIMANT.

A ne descriptiō from degre to degre of ye lenthe and declinaifons that ar in ye 2. paralelles of ye quhikis the ane dois passe be ye VI. degre of ye largeur borealle and ye vther be ye VI. degre of ye largeur Auftralle.

The lenthe boreale be- ginning.			Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye aymant of ye Meridiane.			The lenthe Auftrale beginning.			Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye aymant of ye Meridiane.			The lenthe Auftrale beginning.		
At ye 180. m. gubil &c come to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfche of Afie.						At ye 180. m. gubil &c come to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfche of Afie.						At ye 180. m. gubil &c come to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfche of Afie.		
D.	D.		D.	M.	S.	D.	D.		D.	M.	S.	D.	D.	
62	298		19	18	12	118	242		92	268		88	272	
63	297		19	32	48	117	243		93	267		87	273	
64	296		19	46	24	116	244		94	266		86	274	
65	295		19	59	0	115	245		95	265		85	275	
96	294		20	11	36	114	246		96	264		84	276	
67	293		20	23	12	113	247		97	263		83	277	
68	292		20	33	48	112	248		98	262		82	278	
69	291		20	43	24	111	249		99	261		81	279	
70	290		20	52	0	110	250		100	260		80	280	
71	289		21	4	6	109	251		101	259		79	281	
72	288		21	15	12	108	252		102	258		78	282	
73	287		21	25	18	107	253		103	257		77	283	
74	286		21	34	24	106	254		104	256		76	284	
75	285		21	42	30	105	255		105	255		75	285	
76	284		21	50	36	104	256		106	254		74	286	
77	283		21	57	42	103	257		107	253		73	287	
78	282		22	3	48	102	258		108	252		72	288	
79	281		22	8	54	101	259		109	251		71	289	
80	280		22	12	0	100	260		110	250		70	290	
81	279		22	21	24	99	261		111	249		69	291	
82	278		22	29	48	98	262		112	248		68	292	
83	277		22	37	12	97	263		113	247		67	293	
84	276		22	43	36	96	264		114	246		66	294	
85	275		22	49	0	95	265		115	245		65	295	
86	274		22	54	24	94	266		116	244		64	296	
87	273		22	58	48	93	267		117	243		63	297	
88	272		23	2	12	92	268		118	242		62	298	
89	271		23	4	36	91	269		119	241		61	299	
90	270		23	6	0	90	270		120	240		60	300	
91	269		23	11	0	89	271		121	239		59	301	

This declinaifon of 23. degres 18. min. is sein in ye 92. degres 40. m. in ye midis of ye 6. paralelle Bo-
real and passis be ye hemisphere of ye Afie and in ye 267. degre 20. minute of his hemicycle and passis
be ye hemisphere of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE AIMANT.

11

Anē description from degre to degre of ye lenthe and declinaison raht ar in ye 2. paralelles of ye quhikis the ane dois passe be ye VI. degre of ye largeur Borealle and ye vther be ye VI. degre of ye largeur australle.

The lenthe Boreale be- ginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye aymant of ye meridiane.				The lenthe Australe beginning.				The lenthe Boreale be- ginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye aymant of ye meridiane.				The lenthe Australe beginning.
		At ye 180. m. gubil & cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfche of Asia.	D.	M.	S.									
122	238	19 28 48	58	302	152	208	10 58 24	28	332					
123	237	19 18 42	57	303	253	207	10 35 6	27	333					
124	236	19 7 36	56	304	154	206	10 10 48	26	334					
125	235	18 55 30	55	305	155	205	9 45 30	25	335					
126	234	18 43 24	54	306	156	204	9 20 12	24	336					
127	233	18 30 18	53	307	157	203	8 53 54	23	337					
128	232	18 16 12	52	308	158	202	8 26 36	22	338					
129	231	18 1 6	51	309	159	201	7 58 18	21	339					
130	230	17 45 0	50	310	160	200	7 29 0	20	340					
131	229	17 32 54	49	311	161	199	7 8 54	19	341					
132	228	17 19 48	48	312	162	198	6 47 48	18	342					
133	227	17 5 42	47	313	163	197	6 25 42	17	343					
134	226	16 50 36	46	314	164	196	6 2 36	16	344					
135	225	16 34 30	45	315	165	195	5 38 30	15	345					
136	224	16 18 24	44	316	166	194	5 14 24	14	346					
137	223	16 1 18	43	317	167	193	4 49 18	13	347					
138	222	15 43 12	42	318	168	192	4 23 12	12	348					
139	221	15 24 6	41	319	169	191	3 56 6	11	349					
140	220	15 4 0	40	320	170	190	3 28 0	10	350					
141	219	14 47 48	39	321	171	189	3 11 12	9	351					
142	218	14 30 36	38	322	172	188	2 53 24	8	352					
143	217	14 12 24	37	323	173	187	2 34 36	7	353					
144	216	13 53 12	36	324	174	186	2 14 48	6	354					
145	215	13 33 0	35	325	175	185	1 54 0	5	355					
146	214	13 12 48	34	326	176	184	1 33 12	4	356					
147	213	12 51 36	33	327	177	183	1 11 24	3	357					
148	212	12 29 24	32	328	178	182	0 48 36	2	358					
149	211	12 6 12	31	329	179	181	0 24 48	1	359					
150	210	11 42 0	30	330	180	180	0 0 0	0	360					
151	209	11 20 42	29	331										

This declinaison of 23. degres 18. min. is sein also in ye 87. degres 20. min. in ye midis of ye 6. parall. 1. Australe and passis be ye hemisphere of ye Asia and in ye 27. 2. degre 40. minutes of his hemicicle and passis be ye hemisphere of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE AIMANT.

Ane descriptiō from degre to degre of ye lenthe and declinaifons that ar in ye 2. pararelels
of ye quhikis the ane dois passe be ye VII. degre of ye largeur borealle and
ye vther be ye VII. degre of ye largeur Australle.

Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye aymant of ye Meridiane.			Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye aymant of ye Meridiane.			Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye aymant of ye Meridiane.			Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye aymant of ye Meridiane.			
At ye 180. m. g. whil 2e cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemishe of A. sic.			At ye 180. m. g. whil 2e cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemishe of A. sic.			At ye 180. m. g. whil 2e cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemishe of A. sic.			At ye 180. m. g. whil 2e cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemishe of A. sic.			
D.	M.	S.	D.	D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.	D.	D.
0	0	0	180	180	31	329	10	0	149	211		
1	10	21	179	181	32	328	10	21	148	212		
2	21	42	178	182	33	327	10	43	147	213		
3	34	3	177	183	34	326	11	6	146	214		
4	47	24	176	184	35	325	11	30	145	215		
5	1	45	175	185	36	324	11	54	144	216		
6	16	6	174	186	37	323	12	18	143	217		
7	31	27	173	187	38	322	12	44	142	218		
8	47	48	172	188	39	321	13	11	141	219		
9	5	9	171	189	40	320	13	41	140	220		
10	23	30	170	190	41	319	13	53	139	221		
11	38	33	169	191	42	318	14	7	138	222		
12	54	36	168	192	43	317	14	21	137	223		
13	11	39	167	193	44	316	14	37	136	224		
14	29	42	166	194	45	315	14	54	135	225		
15	48	45	165	195	46	314	15	10	134	226		
16	7	48	164	196	47	313	15	28	133	227		
17	27	51	163	197	48	312	15	46	132	228		
18	48	54	162	198	49	311	16	6	131	229		
19	10	57	161	199	50	310	16	27	130	230		
20	34	0	160	200	51	309	16	36	129	231		
21	54	42	159	201	52	308	16	47	128	232		
22	16	24	158	202	53	307	16	59	127	233		
23	39	6	157	203	54	306	17	12	126	234		
24	2	48	156	204	55	305	17	26	125	235		
25	27	30	155	205	56	304	17	40	124	236		
26	52	12	154	206	57	303	17	55	123	237		
27	17	54	153	207	58	302	18	11	122	238		
28	44	36	152	208	59	301	18	28	121	239		
29	12	18	151	209	60	300	18	47	120	240		
30	41	0	150	210	61	299	18	55	119	241		

The graiteſt declinaïſon of ye nidui or ye inſtrument yt ye cal ye guyde of ye aimant ghma be in ye 7. paralellen ather Boreal or Auſtral is of 23. degres 21. m. that declinaïſon is ſein ann in euery hemi-cicle of thais 7. paralellen.

THE MECOGRAPHIE OF YE AIMANT

12

Ane description from degre to degre of ye lenthe and declinaison taht ar in ye 2. paralelles of ye quhikis the ahe dois passe be ye VII. degre of ye largeur Borealle and ye vther be ye VII. degre of ye largeur australle.

The lenthe Boreale beginning.			Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye aymant of ye meridiané.			The lenthe Australle beginning.			Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye aymant of ye meridiané.			The lenthe Boreale beginning.			Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye aymant of ye meridiané.			The lenthe Australle beginning.			Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye aymant of ye meridiané.		
At ye 180. m. gubil &c cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. I. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfche of ye Aste.						At ye 180. m. gubil &c cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. I. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfche of ye Aste.						At ye 180. m. gubil &c cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. I. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfche of ye Aste.						At ye 180. m. gubil &c cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. I. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfche of ye Aste.					
D.	D.		D.	M.	S.	D.	D.		D.	D.		D.	D.		D.	M.	S.	D.	D.		D.	D.	
62	298		19	5	24	118	242		92	268		22	20	0	88	272		88	272		22	20	0
63	297		19	16	6	117	243		93	267		22	21	0	87	273		87	273		22	21	0
64	296		19	27	48	116	244		94	266		22	20	51	86	274		86	274		22	20	51
65	295		19	40	30	115	245		95	265		22	19	42	85	275		85	275		22	19	42
66	294		19	53	12	114	246		96	264		22	18	33	84	276		84	276		22	18	33
67	293		20	6	54	113	247		97	263		22	17	24	83	277		83	277		22	17	24
68	292		20	21	36	112	248		98	262		22	16	16	82	278		82	278		22	16	16
69	291		20	37	18	111	249		99	261		22	15	8	81	279		81	279		22	15	8
70	290		20	54	0	110	250		100	260		22	14	0	80	280		80	280		22	14	0
71	289		20	56	36	109	251		101	259		22	14	12	79	281		79	281		22	14	12
72	288		20	59	12	108	252		102	258		22	13	24	78	282		78	282		22	13	24
73	287		21	3	48	107	253		103	257		22	11	36	77	283		77	283		22	11	36
74	286		21	9	24	106	254		104	256		22	8	48	76	284		76	284		22	8	48
75	285		21	16	0	105	255		105	255		22	5	0	75	285		75	285		22	5	0
76	284		21	22	36	104	256		106	254		22	1	12	74	286		74	286		22	1	12
77	283		21	30	12	103	257		107	253		21	56	24	73	287		73	287		21	56	24
78	282		21	38	48	102	258		108	252		21	50	36	72	288		72	288		21	50	36
79	281		21	48	24	101	259		109	251		21	43	48	71	289		71	289		21	43	48
80	280		22	0	0	100	260		110	250		21	36	0	70	290		70	290		21	36	0
81	279		22	0	48	99	261		111	249		21	29	39	69	291		69	291		21	29	39
82	278		22	1	36	98	262		112	248		21	22	18	68	292		68	292		21	22	18
83	277		22	2	24	97	263		113	247		21	13	57	67	293		67	293		21	13	57
84	276		22	3	12	96	264		114	246		21	4	36	66	294		66	294		21	4	36
85	275		22	5	0	95	265		115	245		20	54	15	65	295		65	295		20	54	15
86	274		22	6	48	94	266		116	244		20	43	54	64	296		64	296		20	43	54
87	273		22	9	36	93	267		117	243		20	32	33	63	297		63	297		20	32	33
88	272		22	13	24	92	268		118	242		20	20	12	62	298		62	298		20	20	12
89	271		22	18	12	91	269		119	241		20	6	51	61	299		61	299		20	6	51
90	270		22	18	0	90	270		120	240		19	52	30	60	300		60	300		19	52	30
91	269		22	19	0	89	271		121	239		19	45	24	59	301		59	301		19	45	24

This declinaison of 23. degres 21. min. is sein in ye 93. degres 0. m. in ye midis of ye 7. paralelle Boreale and passis be ye hemisphere of ye Aste and in ye 267. degres 0. minutes of is hemicicle and passis be ye hemisphere of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE AIMANT.

Ane descriptiō from degre to degre of ye lenthe and declinaisons that ar in ye 2. paralelles of ye quhikis the ane dois passe be ye VII. degre of ye largeur borealle and ye vther be ye VII. degre of ye largeur Australle.

<div>The lenthe Boreale be- gining.</div>	<div>Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye aymant of ye Meridiane.</div>	<div>The lenthe Australe begining.</div>	<div>Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye aymant of ye Meridiane.</div>	<div>The lenthe Boreale be- gining.</div>	<div>Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye aymant of ye Meridiane.</div>	<div>The lenthe Australe begining.</div>
At ye 180. m. gubil &c cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiane begining at ye 180. for ye hemisfche of Aſie.		At ye 180. m. gubil &c cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiane begining at ye 180. for ye hemisfche of Aſie.		At ye 180. m. gubil &c cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiane begining at ye 180. for ye hemisfche of Aſie.		At ye 180. m. gubil &c cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiane begining at ye 180. for ye hemisfche of Aſie.
D. D.	D. M. S.	D. D.	D. D.	D. D.	D. M. S.	D. D.
122 238	19 36 18	58 302	152 208	11 2 48	28 332	
123 237	19 26 12	57 303	253 207	10 40 12	27 333	
124 236	19 15 6	56 304	154 206	10 16 36	26 334	
125 235	19 3 0	55 305	155 205	9 52 0	25 335	
126 234	18 50 54	54 306	156 204	9 27 24	24 336	
127 233	18 37 48	53 307	157 203	9 1 48	23 337	
128 232	18 23 42	52 308	158 202	8 35 12	22 338	
129 231	18 8 36	51 309	159 201	8 7 36	21 339	
130 230	17 52 30	50 310	160 200	7 39 0	20 340	
131 229	17 40 9	49 311	161 199	7 18 42	19 341	
132 228	17 26 48	48 312	162 198	6 57 24	18 342	
133 227	17 12 27	47 313	163 197	6 35 6	17 343	
134 226	16 57 6	46 314	164 196	6 11 48	16 344	
135 225	16 40 45	45 315	165 195	5 47 30	15 345	
136 224	16 24 24	44 316	166 194	5 23 12	14 346	
137 223	16 7 3	43 317	167 193	4 58 54	13 347	
138 222	15 48 42	42 318	168 192	4 32 36	12 348	
139 221	15 29 21	41 319	169 191	4 4 18	11 349	
140 220	15 9 0	40 320	170 190	3 36 0	10 350	
141 219	14 52 36	39 321	171 189	3 18 24	9 351	
142 218	14 35 11	38 322	172 188	2 59 48	8 352	
143 217	14 16 48	37 323	173 187	2 40 12	7 353	
144 216	13 57 24	36 324	174 186	2 19 36	6 354	
145 215	13 37 0	35 325	175 185	1 58 0	5 355	
146 214	13 16 36	34 326	176 184	1 36 24	4 356	
147 213	12 55 12	33 327	177 183	1 13 48	3 357	
148 212	12 32 48	32 328	178 182	0 50 12	2 358	
149 211	12 9 24	31 329	179 181	0 25 36	1 359	
150 210	11 45 0	30 330	180 180	0 0 0	0 360	
151 209	11 24 24	29 331				

This declinaison of 23. degres 21. min. is sein also in ye 87. degres 0. min. in ye midis of ye 7. parallele Australe and passis ve ye hemisphere of ye Aſie and in ye 273. degre 0. minutes of his hemicycle and passis ve ye hemisphere of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE AIMANT: 13

Ane description from degre to degre of ye lenthe and declinaifon tabt ar in ye 2. paralelles of ye quhikis the ane dois passe be ye VIII. degre of ye largeur Borealle and ye vther be ye VIII. degre of ye largeur australle.

The lenthe Boreale beginning.				Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye aymant of ye meridiāne.				The lenthe Australle beginning.				Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye aymant of ye meridiāne.				
At ye 180. m. gubhil xē cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemishe of Aste.				At ye 180. m. gubhil xē cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemishe of Aste.				At ye 180. m. gubhil xē cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemishe of Aste.				At ye 180. m. gubhil xē cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemishe of Aste.				
D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.	D.	D.	D.	D.	D.	D.	D.	D.	D.	D.
0	360	0	0	0	180	180	31	329	10	3	6	149	211	0	360	0
1	359	0	10	24	179	181	32	328	10	24	12	148	212	1	359	0
2	358	0	21	48	178	182	33	327	10	46	18	147	213	2	358	0
3	357	0	34	12	177	183	34	326	11	9	24	146	214	3	357	0
4	356	0	47	36	176	184	35	325	11	33	30	145	215	4	356	0
5	355	1	2	0	175	185	36	324	11	57	36	144	216	5	355	1
6	354	1	16	24	174	186	37	323	12	22	42	143	217	6	354	1
7	353	1	31	48	173	187	38	322	12	48	48	142	218	7	353	1
8	352	1	48	12	172	188	39	321	13	15	54	141	219	8	352	1
9	351	2	5	36	171	189	40	320	13	44	0	140	220	9	351	2
10	350	2	24	0	170	190	41	319	13	56	24	139	221	10	350	2
11	349	2	39	12	169	191	42	318	14	9	48	138	222	11	349	2
12	348	2	55	24	168	192	43	317	14	24	12	137	223	12	348	2
13	347	3	12	36	167	193	44	316	14	39	36	136	224	13	347	3
14	346	3	30	48	166	194	45	315	14	56	0	135	225	14	346	3
15	345	3	50	0	165	195	46	314	15	12	24	134	226	15	345	3
16	344	4	9	12	164	196	47	313	15	29	48	133	227	16	344	4
17	343	4	29	24	163	197	48	312	15	48	12	132	228	17	343	4
18	342	4	50	36	162	198	49	311	16	7	36	131	229	18	342	4
19	341	5	12	48	161	199	50	310	16	28	0	130	230	19	341	5
20	340	5	36	0	160	200	51	309	16	37	6	129	231	20	340	5
21	339	5	56	48	159	201	52	308	16	48	12	128	232	21	339	5
22	338	6	8	36	158	202	53	307	16	59	18	127	233	22	338	6
23	337	6	41	24	157	203	54	306	17	12	24	126	234	23	337	6
24	336	7	5	12	156	204	55	305	17	26	30	125	235	24	336	7
25	335	7	30	0	155	205	56	304	17	40	36	124	236	25	335	7
26	334	7	54	48	154	206	57	303	17	55	42	123	237	26	334	7
27	333	8	20	36	153	207	58	302	18	11	48	122	238	27	333	8
28	332	8	47	24	152	208	59	301	18	28	54	121	239	28	332	8
29	331	9	15	12	151	209	60	300	18	48	0	120	240	29	331	9
30	330	9	44	0	150	210	61	299	18	56	48	119	241	30	330	9

The graitest declinaifon of ye nidil or ye instrumant y ve cal ye guyde or ye aymant ghma be in ye 8. paralellen ather Boreal or Austral is of 23. degres 24. m. that declinaifon is sein anis in euzie hemisicle of thais 2. paralellen.

THE MECOGRAPHIE OF YE AIMANT.

Ane descriptiō from degre to degre of ye lenthe and declinaisons that ar in ye 2. paralelles of ye quhikis the ane dois passe be ye VIII. degre of ye largeur borealle and ye vther be ye VIII. degre of ye largeur Australle.

The lenthe Australle beginning.	The lenthe of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye aymant of ye Meridiane.	The lenthe Boreale be- ginning.	The lenthe of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye aymant of ye Meridiane.	The lenthe Australle beginning.	The lenthe of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye aymant of ye Meridiane.	The lenthe Boreale be- ginning.							
At ye 180. m. quhil &c come to ye 360. for ye hemiche of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemiche of ye A. sic.		At ye 180. m. quhil &c come to ye 360. for ye hemiche of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemiche of ye A. sic.		At ye 180. m. quhil &c come to ye 360. for ye hemiche of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemiche of ye A. sic.		At ye 180. m. quhil &c come to ye 360. for ye hemiche of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemiche of ye A. sic.							
D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.	D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.
62	298	19	6	36	118	242	92	268	23	17	0	88	272
63	297	19	17	24	117	243	93	267	23	22	0	87	273
64	296	19	29	12	116	244	94	266	23	21	0	86	274
65	295	19	42	0	115	245	95	265	23	12	40	85	275
66	294	19	54	48	114	246	96	264	23	3	20	84	276
67	293	20	8	36	113	247	97	263	22	53	0	83	277
68	292	20	23	24	112	248	98	262	22	42	40	82	278
69	291	20	38	12	111	249	99	261	22	31	20	81	279
70	290	20	56	0	110	250	100	260	22	19	0	80	280
71	289	21	0	6	109	251	101	259	22	19	30	79	281
72	288	21	5	12	108	252	102	258	22	19	0	78	282
73	287	21	11	18	107	253	103	257	22	17	30	77	283
74	286	21	18	24	106	254	104	256	22	15	0	76	284
75	285	21	26	30	105	255	105	255	22	11	30	75	285
76	284	21	34	36	104	256	106	254	22	8	0	74	286
77	283	21	43	42	103	257	107	253	22	3	30	73	287
78	282	21	53	48	102	258	108	252	21	58	0	72	288
79	281	22	4	54	101	259	109	251	21	51	30	71	289
80	280	22	17	0	100	260	110	250	21	44	0	70	290
81	279	22	18	6	99	261	111	249	21	37	36	69	291
82	278	22	20	12	98	262	112	248	21	30	12	68	292
83	277	22	23	18	97	263	113	247	21	21	48	67	293
84	276	22	27	24	96	264	114	246	21	12	24	66	294
85	275	22	32	30	95	265	115	245	21	2	0	65	295
86	274	22	37	36	94	266	116	244	20	51	36	64	296
87	273	22	43	42	93	267	117	243	20	40	12	63	297
88	272	22	50	48	92	268	118	242	20	27	48	62	298
89	271	22	58	54	91	269	119	241	20	14	24	61	299
90	270	23	8	0	90	270	120	240	20	0	0	60	300
91	269	23	13	0	89	271	121	239	19	52	54	59	301

This declinaison of 23. degres 24. min. is sein in ye 93. degres 20. m. in ye midis of ye 8. paralelle Bo-
real, and passis be ye hemisphere of ye A. sic and in ye 266. degres 40. minutes of is hemicicle and passis
be ye hemisphere of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE AIMANT. 14

Ane description from degre to degre of ye lenthe and declinaison taht ar in ye 2. paralelles of ye quhikis the ane dois passe be ye VIII. degre of ye largeur Borealle and ye vther be ye VIII. degre of ye largeur australle.

The lenthe Boreale beginning.			Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye aymant of ye meridiāne.			The lenthe Australle beginning.			Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye aymant of ye meridiāne.			The lenthe Boreale beginning.			Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye aymant of ye meridiāne.			The lenthe Australle beginning.			Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye aymant of ye meridiāne.		
At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisphē of ye P. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphē of ye A. sic.						At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisphē of ye P. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphē of ye A. sic.						At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisphē of ye P. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphē of ye A. sic.						At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisphē of ye P. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphē of ye A. sic.					
D.	D.		D.	M.	S.	D.	D.		D.	M.	S.	D.	D.		D.	M.	S.	D.	D.		D.	M.	S.
122	238		19	43	48	58	302		152	208	11	3	12	28	332			122	238		19	43	48
123	237		19	33	42	57	303		153	207	10	42	18	27	333			123	237		19	33	42
124	236		19	22	36	56	304		154	206	10	20	24	26	334			124	236		19	22	36
125	235		19	10	30	55	305		155	205	9	56	30	25	335			125	235		19	10	30
126	234		18	58	24	54	309		156	204	9	33	36	24	336			126	234		18	58	24
127	233		18	45	18	53	307		157	203	9	9	42	23	337			127	233		18	45	18
128	232		18	31	12	52	308		158	202	8	43	48	22	338			128	232		18	31	12
129	231		18	16	6	51	309		159	201	8	17	54	21	339			129	231		18	16	6
130	230		18	0	0	50	310		160	200	7	50	0	20	340			130	230		18	0	0
131	229		17	47	30	49	311		161	199	7	28	24	19	341			131	229		17	47	30
132	228		17	34	0	48	312		162	198	7	6	48	18	342			132	228		17	34	0
133	227		17	19	30	47	313		163	197	6	44	12	17	343			133	227		17	19	30
134	226		17	4	0	46	314		164	196	6	20	36	16	344			134	226		17	4	0
135	225		16	47	30	45	315		165	195	5	56	0	15	345			135	225		16	47	30
136	224		16	31	0	44	316		166	194	5	31	24	14	346			136	224		16	31	0
137	223		16	13	30	43	317		167	193	5	5	48	13	347			137	223		16	13	30
138	222		15	55	0	42	318		168	192	4	39	12	12	348			138	222		15	55	0
139	221		15	35	30	41	319		169	191	4	12	36	11	349			139	221		15	35	30
140	220		15	15	0	40	320		170	190	3	44	0	10	350			140	220		15	15	0
141	219		14	57	24	39	321		171	189	3	30	36	9	351			141	219		14	57	24
142	218		14	39	48	38	322		172	188	3	9	12	8	352			142	218		14	39	48
143	217		14	21	12	37	323		173	187	2	47	48	7	353			143	217		14	21	12
144	216		14	1	36	36	324		174	186	2	24	24	6	354			144	216		14	1	36
145	215		13	41	0	35	325		175	185	2	2	0	5	355			145	215		13	41	0
146	214		13	20	24	34	326		176	184	1	39	36	4	356			146	214		13	20	24
147	213		12	58	48	33	327		177	183	1	16	12	3	357			147	213		12	58	48
148	212		12	36	12	32	328		178	182	0	51	48	2	358			148	212		12	36	12
149	211		12	13	36	31	329		179	181	0	26	24	1	359			149	211		12	13	36
150	210		11	49	0	30	330		180	180	0	0	0	0	360			150	210		11	49	0
151	209		11	24	6	29	331											151	209		11	24	6

This declinaison of 23. degres 24. min. is sein also in ye 86. degres 40. min. in ye midis of ye 8. paralelle Australle and passis be ye hemisphē of ye A. sic and in ye 23. degre 20. minutes of his hemicycle and passis be ye hemisphē of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE AIMANT.

Ane descriptiō from degre to degre of ye lenthe and declinaifons that ar in ye 2. paralelles of ye quhikis the anc dois passe be ye IX. degre of ye largeur borealle and ye vther be ye IX. degre of ye largeur Auſtralle.

The lenthe Boreale be- gining.	Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye aymant of ye Meridiane.	The lenthe Auſtrale begining.	Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye aymant of ye Meridiane.	The lenthe Boreale be- gining.	Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye aymant of ye Meridiane.	The lenthe Auſtrale begining.
At ye 80 m. gubil xē cōme to ye 360 for ye hemiche of ye P. 1. Meridiane begining at ye 180 for ye hemiche of Aſic.		At ye 80 m. gubil xē cōme to ye 360 for ye hemiche of ye P. 1. Meridiane begining at ye 180 for ye hemiche of Aſic.		At ye 80 m. gubil xē cōme to ye 360 for ye hemiche of ye P. 1. Meridiane begining at ye 180 for ye hemiche of Aſic.		At ye 80 m. gubil xē cōme to ye 360 for ye hemiche of ye P. 1. Meridiane begining at ye 180 for ye hemiche of Aſic.
D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.
0	360	0	0	0	180	180
1	359	0	10	27	179	181
2	358	0	21	54	178	182
3	357	0	34	20	177	183
4	356	0	47	47	176	184
5	355	1	2	14	175	185
6	354	1	16	41	174	186
7	353	1	32	8	173	187
8	352	1	51	35	172	188
9	351	2	9	2	171	189
10	350	2	24	30	170	190
11	349	2	39	51	169	191
12	348	2	55	12	168	192
13	347	3	12	33	167	193
14	346	3	30	54	166	194
15	345	3	50	15	165	195
16	344	4	9	36	164	196
17	343	4	29	57	163	197
18	342	4	51	18	162	198
19	341	5	13	39	161	199
20	340	5	38	0	160	200
21	339	5	58	54	159	201
22	338	6	11	48	158	202
23	337	6	34	42	157	203
24	336	6	38	36	156	204
25	335	7	22	30	155	205
26	334	7	47	24	154	206
27	333	8	13	18	153	207
28	332	8	40	12	152	208
29	331	9	8	6	151	209
30	330	9	47	0	150	210
31	329	10	6	6	149	211
32	328	10	27	12	148	212
33	327	10	49	18	147	213
34	326	11	12	24	146	214
35	325	11	36	30	145	215
36	324	12	0	36	144	216
37	323	12	25	42	143	217
38	322	12	51	48	142	218
39	321	13	18	54	141	219
40	320	13	47	0	140	220
41	319	13	59	12	139	221
42	318	14	12	24	138	222
43	317	14	26	36	137	223
44	316	14	41	48	136	224
45	315	14	58	0	135	225
46	314	15	14	12	134	226
47	313	15	31	24	133	227
48	312	15	49	36	132	228
49	311	16	8	48	131	229
50	310	16	29	0	130	230
51	309	16	38	6	129	231
52	308	16	49	12	128	232
53	307	17	1	18	127	233
54	306	17	14	24	126	234
55	305	17	28	30	125	235
56	304	17	42	36	124	236
57	303	17	57	42	123	237
58	302	18	13	48	122	238
59	301	18	30	54	121	239
60	300	18	49	0	120	240
61	299	18	57	48	119	241

The graiteſt declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde or ye aymant ghma be in ye 9. paralellen ather Boreale or Auſtrale is of 23. degrees 27. m. that declinaifon is ſein annu in enxie hemicic-
cle of thais 9. paralellen.

THE MECOGRAPHIE OF YE AIMANT.

15

An^e description from degre to degre of ye lenthe and declinaison raht ar in ye 2. paralelles of ye quhikis the ane dois passe be ye IX. degre of ye largeur Borealle and ye vther be ye IX. degre of ye largeur australle.

The lenthe Austral beginning.			Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye aymant of ye meridiane.			The lenthe Borealle bo- gining.			Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye aymant of ye meridiane.			The lenthe Austral beginning.		
At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. I. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfche of Aſie.						At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. I. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfche of Aſie.						At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. I. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfche of Aſie.		
D.	D.	S.	D.	D.	D.	D.	D.	S.	D.	D.	S.	D.	D.	D.
62	298	19	7	36	118	242	92	268	23	18	20	88	272	
63	297	19	18	24	117	243	93	267	23	22	0	87	273	
64	296	19	30	12	116	244	94	266	23	25	0	86	274	
65	295	19	43	0	115	245	95	265	23	16	50	85	275	
66	294	19	55	48	114	246	96	264	23	7	40	84	276	
67	293	20	9	36	113	247	97	263	22	57	30	83	277	
68	292	20	24	24	112	248	98	262	22	47	20	82	278	
69	291	20	40	12	111	249	99	261	22	36	10	81	279	
70	290	20	58	0	110	250	100	260	22	24	0	80	280	
71	289	21	2	12	109	251	101	259	22	24	48	79	281	
72	288	21	7	24	108	252	102	258	22	24	36	78	282	
73	287	21	13	36	107	253	103	257	22	23	24	77	283	
74	286	21	20	48	106	254	104	256	22	21	12	76	284	
75	285	21	29	0	105	255	105	255	22	18	0	75	285	
76	284	21	37	12	104	256	106	254	22	14	48	74	286	
77	283	21	46	24	103	257	107	253	22	10	36	73	287	
78	282	21	56	36	102	258	108	252	22	5	24	72	288	
79	281	22	7	48	101	259	109	251	21	59	12	71	289	
80	280	22	20	0	100	260	110	250	21	52	0	70	290	
81	279	22	20	54	99	261	111	249	21	45	33	69	291	
82	278	22	22	48	98	262	112	248	21	38	6	68	292	
83	277	22	25	42	97	263	113	247	21	29	39	67	293	
84	276	22	29	36	96	264	114	246	21	20	12	66	294	
85	275	22	34	30	95	265	115	245	21	9	45	65	295	
86	274	22	39	24	94	266	116	244	20	59	18	64	296	
87	273	22	45	18	93	267	117	243	20	47	51	63	297	
88	272	22	52	12	92	268	118	242	20	35	24	62	298	
89	271	23	0	6	91	269	119	241	20	21	57	61	299	
90	270	23	9	0	90	270	120	240	20	7	30	60	300	
91	269	23	13	40	89	271	121	239	20	0	24	59	301	

This declinaison of 23. degres 27. min. is seinne ye 93. degres 40. m. in ye midu of ye 9. paralelle Bo-
real, and passu be ye hemisphere of ye Aſie and in ye 266. degres 20 minutes of is hemicycle and passu
be ye hemisphere of ye Pern.

THE MEGOGRAPHIE OF YE AIMANT.

Ane descriptiō from degre to degre of ye lenthe and declinaisons that arin ye 2. paralleles of ye quhikis the ane dois passe be ye IX. degre of ye largeur borealle and ye vther be ye IX. degre of ye largeur Australle.

The lenthe Boreale be- ginning.			Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye aymant of ye Meridiane.			The lenthe Australle beginning.			Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye aymant of ye Meridiane.			The lenthe Boreale be- ginning.			Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye aymant of ye Meridiane.			The lenthe Australle beginning.		
At ye 180. m. gubil & cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemishe of ye Aste.						At ye 180. m. gubil & cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemishe of ye Aste.						At ye 180. m. gubil & cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemishe of ye Aste.						At ye 180. m. gubil & cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemishe of ye Aste.		
D.	D.		D.	M.	S.	D.	D.		D.	M.	S.	D.	D.		D.	D.		D.	D.	
122	238		19	51	18	58	302		152	208	11	14	36	28	332			28	332	
123	237		19	41	12	57	303		253	207	10	53	24	27	333			27	333	
124	236		19	30	6	56	304		154	206	10	31	12	26	334			26	334	
125	235		19	18	0	55	305		155	205	10	8	0	25	335			25	335	
126	234		19	5	54	54	306		156	204	9	44	48	24	336			24	336	
127	233		18	52	48	53	307		157	203	9	20	36	23	337			23	337	
128	232		18	38	42	52	308		158	202	8	55	24	22	338			22	338	
129	231		18	23	36	51	309		159	201	8	29	12	21	339			21	339	
130	230		18	7	30	50	310		160	200	8	2	0	20	340			20	340	
131	229		17	54	57	49	311		161	199	7	41	54	19	341			19	341	
132	228		17	41	24	48	312		162	198	7	19	48	18	342			18	342	
133	227		17	26	51	47	313		163	197	6	56	42	17	343			17	343	
134	226		17	11	18	46	314		164	196	6	32	36	16	344			16	344	
135	225		16	54	45	45	315		165	195	6	7	30	15	345			15	345	
136	224		16	38	12	44	316		166	194	5	42	24	14	346			14	346	
137	223		16	20	39	43	317		167	193	5	16	18	13	347			13	347	
138	222		16	2	6	42	318		168	192	4	49	12	12	348			12	348	
139	221		15	42	33	41	319		169	191	4	21	6	11	349			11	349	
140	220		15	22	0	40	320		170	190	3	52	0	10	350			10	350	
141	219		15	5	12	39	321		171	189	3	32	48	9	351			9	351	
142	218		14	47	24	38	322		172	188	3	12	36	8	352			8	352	
143	217		14	28	36	37	323		173	187	2	51	24	7	353			7	353	
144	216		14	8	48	36	324		174	186	2	29	12	6	354			6	354	
145	215		13	48	0	35	325		175	185	2	6	0	5	355			5	355	
146	214		13	27	12	34	326		176	184	1	42	48	4	356			4	356	
147	213		13	5	24	33	327		177	183	1	18	36	3	357			3	357	
148	212		13	42	36	32	328		178	182	0	53	24	2	358			2	358	
149	211		12	18	48	31	329		179	181	0	27	12	1	359			1	359	
150	210		11	54	0	30	330		180	180	0	0	0	0	360			0	360	
151	209		11	34	48	29	331													

This declinaison of 23. degres 27. min. is seim also in ye 86. degres 20. min. in ye midis of ye 9. parallele Australle and passis ye ye hemisphere of ye Aste and in ye 273. degres 40. minutes of his hemicycle and passis ye ye hemisphere of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE AIMANT.

16

Anē description from degre to degre of ye lenthe and declinaison rahr ar in ye 2. paralelles of ye quhikis the ane dois passe be ye X. degre of ye largeur Borealle and ye vther be ye X. degre of ye largeur australle.

The lenthe Austral beginning.				Declinaison of ye nidil or ye instrumēt ye cal ye guyde of ye aymant of ye meridiane.				The lenthe Boreale beginning.				Declinaison of ye nidil or ye instrumēt ye cal ye guyde of ye aymant of ye meridiane.				The lenthe Austral beginning.			
At ye 180 m. gubil &c cōme to ye 60. for ye hemishe of ye P. Meridiane beginning at ye 180 for ye hemishe of Afre.								At ye 180 m. gubil &c cōme to ye 60. for ye hemishe of ye P. Meridiane beginning at ye 180 for ye hemishe of Afre.								At ye 180 m. gubil &c cōme to ye 60. for ye hemishe of ye P. Meridiane beginning at ye 180 for ye hemishe of Afre.			
D.	D.	M.	S.	D.	D.	D.	D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.	D.	D.	D.	D.	D.	D.
0	360	0	0	0	0	180	180	31	329	10	9	6	149	211	149	211	149	211	149
1	359	0	10	30	0	179	181	32	328	10	30	12	148	212	148	212	148	212	148
2	358	0	22	0	0	178	182	33	327	10	52	18	147	213	147	213	147	213	147
3	357	0	34	30	0	177	183	34	326	11	15	24	146	214	146	214	146	214	146
4	356	0	48	0	0	176	184	35	325	11	39	30	145	215	145	215	145	215	145
5	355	1	2	30	0	175	185	36	324	12	3	36	144	216	144	216	144	216	144
6	354	1	17	0	0	174	186	37	323	12	28	42	143	217	143	217	143	217	143
7	353	1	32	30	0	173	187	38	322	12	54	48	142	218	142	218	142	218	142
8	352	1	49	0	0	172	188	39	321	13	21	54	141	219	141	219	141	219	141
9	351	2	6	30	0	171	189	40	320	13	50	0	140	220	140	220	140	220	140
10	350	2	25	0	0	170	190	41	319	14	2	36	139	221	139	221	139	221	139
11	349	2	40	30	0	169	191	42	318	14	16	12	138	222	138	222	138	222	138
12	348	2	57	0	0	168	192	43	317	14	30	48	137	223	137	223	137	223	137
13	347	3	14	30	0	167	193	44	316	14	46	24	136	224	136	224	136	224	136
14	346	3	33	0	0	166	194	45	315	15	3	0	135	225	135	225	135	225	135
15	345	3	52	30	0	165	195	46	314	15	19	36	134	226	134	226	134	226	134
16	344	4	12	0	0	164	196	47	313	15	37	12	133	227	133	227	133	227	133
17	343	4	32	30	0	163	197	48	312	15	55	48	132	228	132	228	132	228	132
18	342	4	54	0	0	162	198	49	311	16	15	24	131	229	131	229	131	229	131
19	341	5	16	30	0	161	199	50	310	16	30	0	130	230	130	230	130	230	130
20	340	5	40	0	0	160	200	51	309	16	39	6	129	231	129	231	129	231	129
21	339	6	0	6	0	159	201	52	308	16	50	12	128	232	128	232	128	232	128
22	338	6	22	12	0	158	202	53	307	17	2	18	127	233	127	233	127	233	127
23	337	6	45	18	0	157	203	54	306	17	15	24	126	234	126	234	126	234	126
24	336	7	9	24	0	156	204	55	305	17	29	30	125	235	125	235	125	235	125
25	335	7	34	30	0	155	205	56	304	17	43	36	124	236	124	236	124	236	124
26	334	7	59	36	0	154	206	57	303	17	58	42	123	237	123	237	123	237	123
27	333	8	25	42	0	153	207	58	302	18	14	48	122	238	122	238	122	238	122
28	332	8	52	48	0	152	208	59	301	18	31	54	121	239	121	239	121	239	121
29	331	9	20	54	0	151	209	60	300	18	50	0	120	240	120	240	120	240	120
30	330	9	50	0	0	150	210	61	299	18	58	6	119	241	119	241	119	241	119

The graitest declinaison of ye nidil or ye instrumēt ye cal ye guyde or ye aymant ghma be in ye 10. paralellen ather Boreal or Austral is of 23. degres 30. m. that declinaison is sein anis in euze hemis- cle of thais 10. paralellen.

THE MECOGRAPHIE OF YE AYMANT.

Ane descriptiō from degre to degre of ye lenthē and declinaisons that ar in ye 2. parallēls of ye quhikis the ane dois passe be ye X. degre of ye largeur borealle and ye vther be ye X. degre of ye largeur Australle.

The lenthē Austral beginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye aymant of ye Meridiane.	The lenthē Austral beginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye aymant of ye Meridiane.	The lenthē Boreale be- ginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye aymant of ye Meridiane.	The lenthē Boreale be- ginning.
At ye 80. m. gubil & cōme to ye 360. for ye hemisphē of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisphē of ye Aste.		At ye 80. m. gubil & cōme to ye 360. for ye hemisphē of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisphē of ye Aste.		At ye 80. m. gubil & cōme to ye 360. for ye hemisphē of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisphē of ye Aste.		At ye 80. m. gubil & cōme to ye 360. for ye hemisphē of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisphē of ye Aste.
D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.
62	298	19	8	12	118	242
63	297	19	19	18	117	243
64	296	19	31	24	116	244
65	295	19	44	30	115	245
66	294	19	57	36	114	246
67	293	20	11	42	113	247
68	292	20	26	48	112	248
69	291	20	42	54	111	249
70	290	21	0	0	110	250
71	289	21	4	18	109	251
72	288	21	9	36	108	252
73	287	21	15	54	107	253
74	286	21	22	12	106	254
75	285	21	30	30	105	255
76	284	21	38	48	104	256
77	283	21	48	6	103	257
78	282	21	58	24	102	258
79	281	22	9	42	101	259
80	280	22	23	0	100	260
81	279	22	23	42	99	261
82	278	22	25	24	98	262
83	277	22	28	6	97	263
84	276	22	31	48	96	264
85	275	22	36	30	95	265
86	274	22	41	12	94	266
87	273	22	46	54	93	267
88	272	22	53	36	92	268
89	271	23	1	18	91	269
90	270	23	10	0	90	270
91	269	23	13	15	89	271
92	268	23	18	30	92	268
93	267	23	23	45	93	267
94	266	23	30	0	94	266
95	265	23	22	50	95	265
96	264	23	13	40	96	264
97	263	23	3	30	97	263
98	262	22	53	20	98	262
99	261	22	42	10	99	261
100	260	22	30	0	100	260
101	259	22	30	54	101	259
102	258	22	30	48	102	258
103	257	22	30	42	103	257
104	256	22	28	36	104	256
105	255	22	25	30	105	255
106	254	22	22	24	106	254
107	253	22	18	18	107	253
108	252	22	13	12	108	252
109	251	22	7	6	109	251
110	250	22	0	0	110	250
111	249	21	53	30	111	249
112	248	21	46	0	112	248
113	247	21	37	30	113	247
114	246	21	28	0	114	246
115	245	21	17	30	115	245
116	244	21	7	0	116	244
117	243	20	55	30	117	243
118	242	20	43	0	118	242
119	241	20	29	30	119	241
120	240	20	15	0	120	240
121	239	20	7	54	121	239
88	272	22	53	36	92	268
89	271	23	1	18	91	269
90	270	23	10	0	90	270
91	269	23	13	15	89	271
87	273	22	46	54	93	267
86	274	22	41	12	94	266
85	275	22	36	30	95	265
84	276	22	31	48	96	264
83	277	22	28	6	97	263
82	278	22	25	24	98	262
81	279	22	23	42	99	261
80	280	22	23	0	100	260
79	281	22	9	42	101	259
78	282	21	58	24	102	258
77	283	21	48	6	103	257
76	284	21	38	48	104	256
75	285	21	30	30	105	255
74	286	21	22	12	106	254
73	287	21	15	54	107	253
72	288	21	9	36	108	252
71	289	21	4	18	109	251
70	290	21	0	0	110	250
69	291	20	42	54	111	249
68	292	20	26	48	112	248
67	293	20	11	42	113	247
66	294	19	57	36	114	246
65	295	19	44	30	115	245
64	296	19	31	24	116	244
63	297	19	19	18	117	243
62	298	19	8	12	118	242

This declinaison of 23. degres 30. min. is sein in ye 94. degres 0. m. in ye midis of ye 10. parallēle Boreal, and passis be ye hemisphēre of ye Aste and in ye 266. degres 0. minutes of is hemicicle and passis be ye hemisphēre of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE AIMANT.

17

An^e description from degre to degre of ye lenthe and declinaison tab^e ar in ye 2. paralelles of ye quihikis the anc dois passe be ye X. degre of ye largeur Borealle and ye vther be ye X. degre of ye largeur australle.

The lenthe Boreale be- ginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrum ^{ar} y ve cal ye guyde of ye aymant of ye meridiane.	The lenthe Australle beginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrum ^{ar} y ve cal ye guyde of ye aymant of ye meridiane.	The lenthe Boreale bo- ginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrum ^{ar} y ve cal ye guyde of ye aymant of ye meridiane.	The lenthe Australle beginning.
At ye 180 m. gwhil x ^e cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180 for ye hemisfche of Afie.		At ye 180 m. gwhil x ^e cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180 for ye hemisfche of Afie.		At ye 180 m. gwhil x ^e cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180 for ye hemisfche of Afie.		At ye 180 m. gwhil x ^e cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180 for ye hemisfche of Afie.
D. D.	D. M. S.	D. D.	D. M. S.	D. D.	D. M. S.	D. D.
122 238	19 58 48	58 302	11 22 0	152 208	11 22 0	28 332
123 237	19 48 42	57 303	11 1 30	253 207	11 1 30	27 333
124 236	19 37 36	56 304	10 40 0	154 206	10 40 0	26 334
125 235	19 25 30	55 305	10 17 30	155 205	10 17 30	25 335
126 234	19 13 24	54 306	9 55 0	156 204	9 55 0	24 336
127 233	19 0 18	53 307	9 31 30	157 203	9 31 30	23 337
128 232	18 46 12	52 308	9 7 0	158 202	9 7 0	22 338
129 231	18 31 6	51 309	8 41 30	159 201	8 41 30	21 339
130 230	18 15 0	50 310	8 15 0	160 200	8 15 0	20 340
131 229	18 2 30	49 311	7 53 30	161 199	7 53 30	19 341
132 228	17 49 0	48 312	7 31 0	162 198	7 31 0	18 342
133 227	17 34 30	47 313	7 7 30	163 197	7 7 30	17 343
134 226	17 19 0	46 314	6 43 0	164 196	6 43 0	16 344
135 225	17 2 30	45 315	6 17 30	165 195	6 17 30	15 345
136 224	16 46 0	44 316	5 52 0	166 194	5 52 0	14 346
137 223	16 28 30	43 317	5 25 30	167 193	5 25 30	13 347
138 222	16 10 0	42 318	4 58 0	168 192	4 58 0	12 348
139 221	15 50 30	41 319	4 29 30	169 191	4 29 30	11 349
140 220	15 30 0	40 320	4 0 0	170 190	4 0 0	10 350
141 219	15 13 54	39 321	3 40 54	171 189	3 40 54	9 351
142 218	14 55 48	38 322	3 19 48	172 188	3 19 48	8 352
143 217	14 36 42	37 323	2 57 42	173 187	2 57 42	7 353
144 216	14 16 36	36 324	2 34 36	174 186	2 34 36	6 354
145 215	13 55 30	35 325	2 10 30	175 185	2 10 30	5 355
146 214	13 34 24	34 326	1 46 24	176 184	1 46 24	4 356
147 213	13 12 18	33 327	1 21 18	177 183	1 21 18	3 357
148 212	12 49 12	32 328	0 55 12	178 182	0 55 12	2 358
149 211	12 25 6	31 329	0 28 6	179 181	0 28 6	1 359
150 210	12 0 0	30 330	0 0 0	180 180	0 0 0	0 360
151 209	11 41 30	29 331				

This declinaison of 23. degres 30 min. is sein also in ye 86. degres 0 min. in ye midis of ye 10. paralelle Australle and pass^e be ye hemisphere of ye Afie and in ye 274. degre 0 minutes of his hemicycle an^d d^ess^e ye hemisphere of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE AIMANT.

Ane descriptiō from degre to degre of ye lenthe and declinaisons that ar in ye 2. paralelles of ye quhikis the ane dois passe be ye XI. degre of ye largeur borealle and ye vther be ye XI. degre of ye largeur Australle.

The lenthe Boreale be- gining.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye aymant of ye Meridiane.	The lenthe Australle beginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye aymant of ye Meridiane.	The lenthe Boreale be- gining.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye aymant of ye Meridiane.	The lenthe Australle beginning.
At ye 180 m. quhil xē cōme to ye 360 for ye hemishe of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180 for ye hemishe of Aste.		At ye 180 m. quhil xē cōme to ye 360 for ye hemishe of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180 for ye hemishe of Aste.		At ye 180 m. quhil xē cōme to ye 360 for ye hemishe of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180 for ye hemishe of Aste.		At ye 180 m. quhil xē cōme to ye 360 for ye hemishe of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180 for ye hemishe of Aste.
D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.
0	360	0	0	0	180	180
1	359	0	10	33	179	181
2	358	0	22	6	178	182
3	357	0	34	39	177	183
4	356	0	48	12	176	184
5	355	1	2	45	175	185
6	354	1	17	18	174	186
7	353	1	32	51	173	187
8	352	1	49	24	172	188
9	351	2	6	57	171	189
10	350	2	25	30	170	190
11	349	2	41	9	169	191
12	348	2	57	48	168	192
13	347	3	15	27	167	193
14	346	3	34	6	166	194
15	345	3	53	45	165	195
16	344	4	13	24	164	196
17	343	4	34	3	163	197
18	342	4	55	42	162	198
19	341	5	18	21	161	199
20	340	5	42	0	160	200
21	339	6	2	51	159	201
22	338	6	24	42	158	202
23	337	6	47	33	157	203
24	336	7	11	24	156	204
25	335	7	36	15	155	205
26	334	8	1	6	154	206
27	333	8	26	57	153	207
28	332	8	53	48	152	208
29	331	9	21	39	151	209
30	330	9	50	30	150	210
31	329	10	10	39	149	211
32	328	10	31	48	148	212
33	327	10	53	57	147	213
34	326	11	17	6	146	214
35	325	11	41	15	145	215
36	324	12	5	24	144	216
37	323	12	30	33	143	217
38	322	12	56	42	142	218
39	321	13	23	51	141	219
40	320	13	52	0	140	220
41	319	14	3	54	139	221
42	318	14	16	48	138	222
43	317	14	30	42	137	223
44	316	14	45	36	136	224
45	315	15	1	30	135	225
46	314	15	17	24	134	226
47	313	15	34	18	133	227
48	312	15	52	12	132	228
49	311	16	11	6	131	229
50	310	16	31	0	130	230
51	309	16	40	6	129	231
52	308	16	51	12	128	232
53	307	17	3	18	127	233
54	306	17	16	24	126	234
55	305	17	30	30	125	235
56	304	17	44	36	124	236
57	303	17	59	42	123	237
58	302	18	15	48	122	238
59	301	18	32	54	121	239
60	300	18	51	0	120	240
61	299	19	0	12	119	241

The graitest declinaison of ye nidil or ye instrumant yē ve cal ye guyde of ye aymant ghma be in ye 11. paralellen arther Boreal or Austral is of 23. degres 33. m. that declinaison is sein anis in eūze hemicle of thais 11. paralellen.

THE MECOGRAPHIE OF YE AIMANT.

18

Ane description from degre to degre of ye lenth and declinaison taht ar in ye 2. paralelles of ye quihikis the ane dois passe be ye XL. degre of ye largeur Borealle and ye vther be ye XL. degre of ye largeur australle.

The lenth Boreale be- ginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye aymant of ye meridiane.	The lenth australle beginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye aymant of ye meridiane.	The lenth Boreale be- ginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye aymant of ye meridiane.	The lenth australle beginning.
At ye 180 m. gubill xē cōme to ye 360. for ye hemisphē of ye P. I. Meridiane beginning at ye 180 for ye hemisphē of Aſie.		At ye 180 m. gubill xē cōme to ye 360. for ye hemisphē of ye P. I. Meridiane beginning at ye 180 for ye hemisphē of Aſie.		At ye 180 m. gubill xē cōme to ye 360. for ye hemisphē of ye P. I. Meridiane beginning at ye 180 for ye hemisphē of Aſie.		At ye 180 m. gubill xē cōme to ye 360. for ye hemisphē of ye P. I. Meridiane beginning at ye 180 for ye hemisphē of Aſie.
D. D.	D. M. S.	D. D.	D. D.	D. D.	D. M. S.	D. D.
62 398	19 10 24	118 242	92 268	23 20 30	88 272	
63 297	19 21 36	117 243	93 267	23 25 15	87 273	
64 296	19 33 48	116 244	94 266	23 31 0	86 274	
65 295	19 47 0	115 245	95 265	23 30 0	85 275	
66 294	20 0 12	114 246	96 264	23 24 48	84 276	
67 293	20 14 24	113 247	97 263	23 19 36	83 277	
68 292	20 29 36	112 248	98 262	23 13 24	82 278	
69 291	20 45 48	111 249	99 261	23 7 12	81 279	
70 290	21 3 0	110 250	100 260	23 0 0	80 280	
71 289	21 7 18	109 251	101 259	22 58 48	79 281	
72 288	21 12 36	108 252	102 258	22 56 36	78 282	
73 287	21 18 54	107 253	103 257	22 53 25	77 283	
74 286	21 26 12	106 254	104 256	22 49 14	76 284	
75 285	21 34 30	105 255	105 255	22 44 3	75 285	
76 284	21 42 48	104 256	106 254	22 38 52	74 286	
77 283	21 52 6	103 257	107 253	22 32 41	73 287	
78 282	22 2 24	102 258	108 252	22 25 30	72 288	
79 281	22 13 42	101 259	109 251	22 17 19	71 289	
80 280	22 26 0	100 260	110 250	22 8 8	70 290	
81 279	22 26 36	99 261	111 249	22 1 43	69 291	
82 278	22 28 12	98 262	112 248	21 54 18	68 292	
83 277	22 30 48	97 263	113 247	21 45 53	67 293	
84 276	22 34 24	96 264	114 246	21 36 28	66 294	
85 275	22 39 0	95 265	115 245	21 26 3	65 295	
86 274	22 43 36	94 266	116 244	21 15 38	64 296	
87 273	22 48 12	93 267	117 243	21 4 13	63 297	
88 272	22 54 48	92 268	118 242	20 51 48	62 298	
89 271	23 2 24	91 269	119 241	20 38 24	61 299	
90 270	23 12 0	90 270	120 240	20 24 0	60 300	
91 269	23 15 45	89 271	121 239	20 6 12	59 301	

This declinaison of 23 degrees 33 min. is semis ye 94 degrees 30 m. in ye midis of ye 11. paralelle Bo-
real and passs be ye hemisphere of ye Aſie and in ye 265. degre 30 minute of his hemicycle and passs
be ye hemisphere of ye Peru.

THE ME COGRAPHIE OF YE AIMANT.

Ane descriptiō from degre to degre of ye lenth and declinaisons that ar in ye 2. paralelles of ye quibikis the ane dois passe be ye XI. degre of ye largeur borealle and ye vther be ye XI. degre of ye largeur Australle.

The lenth Boreale be- ginning.			Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y vē cal ye guyde of ye aymant of ye Meridiane.			The lenth Australle beginning.			Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y vē cal ye guyde of ye aymant of ye Meridiane.			The lenth Boreale be- ginning.			Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y vē cal ye guyde of ye aymant of ye Meridiane.			The lenth Australle beginning.		
As ye 180. m. gubil. xē cōme to ye 360. for ye hemisph. of ye P. 180. for ye hemisph. of ye Aste.						As ye 180. m. gubil. xē cōme to ye 360. for ye hemisph. of ye P. 180. for ye hemisph. of ye Aste.						As ye 180. m. gubil. xē cōme to ye 360. for ye hemisph. of ye P. 180. for ye hemisph. of ye Aste.						As ye 180. m. gubil. xē cōme to ye 360. for ye hemisph. of ye P. 180. for ye hemisph. of ye Aste.		
D.	D.		D.	M.	S.	D.	D.		D.	D.		D.	D.		D.	M.	S.	D.	D.	
122	238		20	7	24	58	302		152	208		11	30	12	28	332		122	238	
123	237		19	57	36	57	303		153	207		11	9	18	27	333		123	237	
124	236		19	46	48	56	304		154	206		10	47	24	26	334		124	236	
125	235		19	35	0	55	305		155	205		10	24	30	25	335		125	235	
126	234		19	23	12	54	309		156	204		10	1	36	24	336		126	234	
127	233		19	10	24	53	307		157	203		9	37	42	23	337		127	233	
128	232		18	56	36	52	308		158	202		9	12	48	22	338		128	232	
129	231		18	41	48	51	309		159	201		8	46	54	21	339		129	231	
130	230		18	26	0	50	310		160	200		8	20	0	20	340		130	230	
131	229		18	13	30	49	311		161	199		8	7	24	19	341		131	229	
132	228		18	0	0	48	312		162	198		7	44	48	18	342		132	228	
133	227		17	45	30	47	313		163	197		7	21	12	17	343		133	227	
134	226		17	30	0	46	314		164	196		6	56	36	16	344		134	226	
135	225		17	13	30	45	315		165	195		6	31	0	15	345		135	225	
136	224		16	57	0	44	316		166	194		6	5	24	14	346		136	224	
137	223		16	39	30	43	317		167	193		5	38	48	13	347		137	223	
138	222		16	21	0	42	318		168	192		5	11	12	12	348		138	222	
139	221		16	1	30	41	319		169	191		4	33	36	11	349		139	221	
140	220		15	41	0	40	320		170	190		4	4	0	10	350		140	220	
141	219		15	23	48	39	321		171	189		3	43	36	9	351		141	219	
142	218		15	5	36	38	322		172	188		3	22	12	8	352		142	218	
143	217		14	46	24	37	323		173	187		2	59	48	7	353		143	217	
144	216		14	26	12	36	324		174	186		2	36	24	6	354		144	216	
145	215		14	5	0	35	325		175	185		2	12	0	5	355		145	215	
146	214		13	43	48	34	326		176	184		1	47	36	4	356		146	214	
147	213		13	21	36	33	327		177	183		1	22	12	3	357		147	213	
148	212		12	58	24	32	328		178	182		0	55	48	2	358		148	212	
149	211		12	34	12	31	329		179	181		0	28	24	1	359		149	211	
150	210		12	9	0	30	330		180	180		0	1	0	0	360		150	210	
151	209		11	50	6	29	331											151	209	

This declinaison of 23. degrees 33. min. is sein also in ye 85. degrees 30. min. in ye midis of ye 11. paralelle Australle and passis ye ye hemisph. of ye Aste and in ye 274. degrees 30. min. in ye hemisph. of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE AIMANT.

18

Ane description from degre to degre of ye lenthe and declinaison taht ar in ye 2. paralelles of ye quhikis the ane dois passe be ye XII. degre of ye largeur Borealle and ye vther be ye XII. degre of ye largeur australle.

The lenthe Boreale be- ginning.			Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye aymant of ye meridiane.			The lenthe Australle beginning.			Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye aymant of ye meridiane.			The lenthe Boreale be- ginning.			Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye aymant of ye meridiane.			The lenthe Australle beginning.		
At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemishe of Afe.						At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemishe of Afe.						At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemishe of Afe.						At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemishe of Afe.		
D.	D.		D.	M.	S.	D.	D.		D.	D.		D.	D.		D.	M.	S.	D.	D.	
0	360		0	0	0	180	180		31	329		10	11	18	149	211		149	211	
1	359		0	10	36	179	181		32	328		10	32	36	148	212		148	212	
2	358		0	22	12	178	182		33	327		10	54	54	147	213		147	213	
3	357		0	34	48	177	183		34	326		11	17	12	146	214		146	214	
4	356		0	48	24	176	184		35	325		11	41	30	145	215		145	215	
5	355		1	3	0	175	185		36	324		12	5	48	144	216		144	216	
6	354		1	17	36	174	186		37	323		12	31	6	143	217		143	217	
7	353		1	33	12	173	187		38	322		12	57	24	142	218		142	218	
8	352		1	49	48	172	188		39	321		13	24	42	141	219		141	219	
9	351		2	7	24	171	189		40	320		13	54	0	140	220		140	220	
10	350		2	26	0	170	190		41	319		14	5	48	139	221		139	221	
11	349		2	41	48	169	191		42	318		14	18	36	138	222		138	222	
12	348		2	58	36	168	192		43	317		14	32	24	137	223		137	223	
13	347		3	16	24	167	193		44	316		14	47	12	136	224		136	224	
14	346		3	35	12	166	194		45	315		15	3	0	135	225		135	225	
15	345		3	55	0	165	195		46	314		15	18	48	134	226		134	226	
16	344		4	14	48	164	196		47	313		15	35	36	133	227		133	227	
17	343		4	35	36	163	197		48	312		15	53	24	132	228		132	228	
18	342		4	57	24	162	198		49	311		16	12	12	131	229		131	229	
19	341		5	20	12	161	199		50	310		16	32	0	130	230		130	230	
20	340		5	44	0	160	200		51	309		16	41	6	129	231		129	231	
21	339		6	4	42	159	201		52	308		16	52	12	128	232		128	232	
22	338		6	26	24	158	202		53	307		17	4	18	127	233		127	233	
23	337		6	49	6	157	203		54	306		17	17	24	126	234		126	234	
24	336		7	12	48	156	204		55	305		17	31	30	125	235		125	235	
25	335		7	37	30	155	205		56	304		17	45	36	124	236		124	236	
26	334		8	2	12	154	206		57	303		18	0	42	123	237		123	237	
27	333		8	27	54	153	207		58	302		18	16	48	122	238		122	238	
28	332		8	54	36	152	208		59	301		18	33	54	121	239		121	239	
29	331		9	22	18	151	209		60	300		18	52	0	120	240		120	240	
30	330		9	51	0	150	210		61	299		19	1	24	119	241		119	241	

The gratest declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde or ye aymant ghma be in ye 12. paralellen ather Boreale or Austral is of 23. degrees 36. m. that declinaison is sein anis in euze hemishe of thain 12. paralellen.

THE MECOGRAPHIE OF YE AIMANT.
 And descriptiō from degre to degre of ye lenthe and declinaisons that ar in ye 2. paralelles
 of ye quihkis the ane dois passe be ye XII. degre of ye largeur borealle and
 ye vther be ye XII. degre of ye largeur Australle.

The lenthe Australle beginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye aymant of ye Meridiane.	The lenthe Australle beginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye aymant of ye Meridiane.	The lenthe Boreale be- ginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye aymant of ye Meridiane.	The lenthe Boreale be- ginning.							
At ye 180. m. gubli xē cōme to ye 360. for ye hemiche of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemiche of Asia.		At ye 180. m. gubli xē cōme to ye 360. for ye hemiche of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemiche of Asia.		At ye 180. m. gubli xē cōme to ye 360. for ye hemiche of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemiche of Asia.		At ye 180. m. gubli xē cōme to ye 360. for ye hemiche of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemiche of Asia.							
D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.	D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.
62	298	19	11	48	118	242	92	268	23	23	24	88	272
63	297	19	23	12	117	243	93	267	23	27	36	87	273
64	296	19	35	36	116	244	94	266	23	31	48	86	274
65	295	19	49	0	115	245	95	265	23	36	0	85	275
66	294	20	2	24	114	246	96	264	23	25	48	84	276
67	293	20	16	48	113	247	97	263	23	14	36	83	277
68	292	20	32	12	112	248	98	262	23	3	24	82	278
69	291	20	48	36	111	249	99	261	22	52	12	81	279
70	290	21	6	0	110	250	100	260	22	41	0	80	280
71	289	21	10	18	109	251	101	259	22	42	31	79	281
72	288	21	15	36	108	252	102	258	22	42	2	78	282
73	287	21	21	54	107	253	103	257	22	41	33	77	283
74	286	21	29	12	106	254	104	256	22	40	5	76	284
75	285	21	37	30	105	255	105	255	22	37	37	75	285
76	284	21	45	48	104	256	106	254	22	35	9	74	286
77	283	21	55	6	103	257	107	253	22	32	41	73	287
78	282	22	5	24	102	258	108	252	22	28	13	72	288
79	281	22	16	42	101	259	109	251	22	22	45	71	289
80	280	22	29	0	100	260	110	250	22	16	17	70	290
81	279	22	29	36	99	261	111	249	22	10	3	69	291
82	278	22	31	12	98	262	112	248	22	2	49	68	292
83	277	22	33	48	97	263	113	247	21	54	35	67	293
84	276	22	37	24	96	264	114	246	21	45	21	66	294
85	275	22	42	0	95	265	115	245	21	35	7	65	295
86	274	22	46	36	94	266	116	244	21	24	53	64	296
87	273	22	52	12	93	267	117	243	21	13	39	63	297
88	272	22	58	48	92	268	118	242	21	1	26	62	298
89	271	23	6	24	91	269	119	241	20	48	13	61	299
90	270	23	15	0	90	270	120	240	20	34	0	60	300
91	269	23	19	12	89	271	121	239	20	26	24	59	301

This declinaison of 23. degres 36. minis sein in ye 95. degres 0. m. in ye midis of ye 12. paralelle Bo-
 real, and passis be ye hemisphere of ye Asia and in ye 265. degres 0. minutes of is hemicicle and passis
 be ye hemisphere of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE AIMANT.

20

Ane description from degre to degre of ye lenthe and declinaison raht ar in ye 2. paralelles of ye quihikis the ane dois passe be ye XII. degre of ye largeur Borealle and ye vther be ye XII. degre of ye largeur australle.

The lenthe Boreale be- ginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumant ye cal ye guyde of ye aymant of ye meridiane.	The lenthe Australle beginning.	The lenthe Boreale bo- ginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumant ye cal ye guyde of ye aymant of ye meridiane.	The lenthe Australle beginning.
At ye 180. m. gubil &c come to ye 360. for ye hemisphere of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisphere of Asie.		At ye 180. m. gubil &c come to ye 360. for ye hemisphere of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisphere of Asie.	At ye 180. m. gubil &c come to ye 360. for ye hemisphere of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisphere of Asie.		At ye 180. m. gubil &c come to ye 360. for ye hemisphere of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisphere of Asie.
D.	D.	D.	D.	D.	D.
72	122 238	20 17 48	58 302	152 208	28 332
73	123 237	20 8 12	57 303	153 207	27 333
74	124 236	19 57 36	56 304	154 206	26 334
75	125 235	19 46 10	55 305	155 205	25 335
76	126 234	19 34 24	54 309	156 204	24 336
77	127 233	19 21 48	53 307	157 203	23 337
78	128 232	19 8 12	52 308	158 202	22 338
79	129 231	18 53 36	51 309	159 201	21 339
80	130 230	18 38 10	50 310	160 200	20 340
81	131 229	18 25 30	49 311	161 199	19 341
82	132 228	18 12 0	48 312	162 198	18 342
83	133 227	17 57 30	47 313	163 197	17 343
84	134 226	17 42 0	46 314	164 196	16 344
85	135 225	17 25 30	45 315	165 195	15 345
86	136 224	17 9 0	44 316	166 194	14 346
87	137 223	16 51 30	43 317	167 193	13 347
88	138 222	16 33 0	42 318	168 192	12 348
89	139 221	16 13 30	41 319	169 191	11 349
90	140 220	15 53 0	40 320	170 190	10 350
91	141 219	15 35 36	39 321	171 189	9 351
92	142 218	15 17 12	38 322	172 188	8 352
93	143 217	14 57 48	37 323	173 187	7 353
94	144 216	14 37 24	36 324	174 186	6 354
95	145 215	14 16 0	35 325	175 185	5 355
96	146 214	13 54 36	34 326	176 184	4 356
97	147 213	13 32 12	33 327	177 183	3 357
98	148 212	13 8 48	32 328	178 182	2 358
99	149 211	12 44 24	31 329	179 181	1 359
100	150 210	12 19 0	30 330	180 180	0 360
101	151 209	11 59 36	29 331		

This declinaison of 23. degres 36. min. is sem also in ye 85. degres 0. min. in ye midis of ye 12. parallele Australle and passus ye ye hemisphere of ye Asie. and in ye 275. degres 0. minutes of his hemicycle and passus ye ye hemisphere of ye Peru.

THE MECEOGRAPHIE OF YE AIMANT.
 Ane descriptiō from degre to degre of ye lenthē and declinaison that ar in ye 2. paralelles
 of ye quihis the ane dois passē be ye XIII. degre of ye largeur borealle and
 ye vther be ye XIII. degre of ye largeur Australle.

The lenthē Boreale be- ginning.			Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye aymant of ye Meridiane.			The lenthē Australle beginning.			Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye aymant of ye Meridiane.			The lenthē Boreale be- ginning.			Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye aymant of ye Meridiane.			The lenthē Australle beginning.			Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye aymant of ye Meridiane.		
At ye 180. m. gubil & cōme to ye 360. for ye hemisphē of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisphē of Asie.						At ye 180. m. gubil & cōme to ye 360. for ye hemisphē of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisphē of Asie.						At ye 180. m. gubil & cōme to ye 360. for ye hemisphē of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisphē of Asie.						At ye 180. m. gubil & cōme to ye 360. for ye hemisphē of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisphē of Asie.					
D.	D.		D.	M.	S.	D.	D.		D.	M.	S.	D.	D.		D.	M.	S.	D.	D.		D.	M.	S.
0	360		0	0	0	180	180		31	329	10	11	57	149	211			149	211				
1	359		0	10	39	179	181		32	328	10	33	24	148	212			148	212				
2	358		0	22	18	178	182		33	327	10	55	51	147	213			147	213				
3	357		0	34	57	177	183		34	326	11	19	18	146	214			146	214				
4	356		0	48	36	176	184		35	325	11	43	45	145	215			145	215				
5	355		1	3	15	175	185		36	324	12	8	12	144	216			144	216				
6	354		1	17	54	174	186		37	323	12	33	39	143	217			143	217				
7	353		1	33	33	173	187		38	322	13	0	6	142	218			142	218				
8	352		1	50	12	172	188		39	321	13	27	33	141	219			141	219				
9	351		2	7	51	171	189		40	320	13	56	0	140	220			140	220				
10	350		2	26	30	170	190		41	319	14	17	42	139	221			139	221				
11	349		2	42	26	169	191		42	318	14	20	24	138	222			138	222				
12	348		2	59	22	168	192		43	317	14	33	6	137	223			137	223				
13	347		3	17	18	167	193		44	316	14	47	48	136	224			136	224				
14	346		3	36	14	166	194		45	315	15	3	30	135	225			135	225				
15	345		3	56	10	165	195		46	314	15	19	12	134	226			134	226				
16	344		4	16	6	164	196		47	313	15	35	54	133	227			133	227				
17	343		4	37	2	163	197		48	312	15	53	36	132	228			132	228				
18	342		4	58	58	162	198		49	311	16	12	18	131	229			131	229				
19	341		5	1	54	161	199		50	310	16	33	0	130	230			130	230				
20	340		5	46	0	160	200		51	309	16	42	16	129	231			129	231				
21	339		6	6	33	159	201		52	308	16	53	12	128	232			128	232				
22	338		6	28	68	158	202		53	307	17	5	18	127	233			127	233				
23	337		6	56	39	157	203		54	306	17	18	24	126	234			126	234				
24	336		7	14	12	156	204		55	305	17	32	30	125	235			125	235				
25	335		7	38	45	155	205		56	304	17	46	36	124	236			124	236				
26	334		8	3	18	154	206		57	303	18	1	42	123	237			123	237				
27	333		8	28	51	153	207		58	302	18	17	48	122	238			122	238				
28	332		8	55	24	152	208		59	301	18	34	54	121	239			121	239				
29	331		9	22	57	151	209		60	300	18	53	0	120	240			120	240				
30	330		9	51	30	150	210		61	299	19	2	36	119	241			119	241				

The graitest declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde or ye aymant ghma be in ye 13.
 paralellen ather Boreale or Australle is of 23. degres 40. m. that declinaison is sein anis in eu. ye hemisphē
 cle of thais 13. paralellen.

THE MEACOGRAPHIE OF YE CATMANT.

21

Anē description from degre to degre of ye lenthe and declinaison rait arin ye 2. paralelles of ye quihilis the anē dois passe be ye XIII. degre of ye largeir Boreale and ye vther be ye XIII. degre of ye largeir australe.

The lenthe Boreale bo- gining.	Declinaison of ye midil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye aymant of ye meridiane.	The lenthe australe beginning.	Declinaison of ye midil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye aymant of ye meridiane.	The lenthe Boreale bo- gining.	Declinaison of ye midil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye aymant of ye meridiane.	The lenthe australe beginning.
At ye 180. m. gubil. ye come to ye 360. for ye hemisphē of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisphē of ye A. S.		At ye 180. m. gubil. ye come to ye 360. for ye hemisphē of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisphē of ye A. S.		At ye 180. m. gubil. ye come to ye 360. for ye hemisphē of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisphē of ye A. S.		At ye 180. m. gubil. ye come to ye 360. for ye hemisphē of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisphē of ye A. S.
D. D.	D. M. S.	D. D.	D. D.	D. D.	D. M. S.	D. D.
62 298	19 13 12	118 241	92 268	23 27 24	88 271	
63 297	19 24 48	117 243	93 267	23 33 36	87 273	
64 296	19 37 24	116 244	94 266	23 36 48	86 274	
65 295	19 51 0	115 245	95 265	23 39 0	85 275	
66 294	20 4 36	114 246	96 264	23 38 0	84 276	
67 293	20 19 12	113 247	97 263	23 33 30	83 277	
68 292	20 34 48	112 248	98 262	23 29 0	82 278	
69 291	20 51 24	111 249	99 261	23 24 30	81 279	
70 290	21 9 0	110 250	100 260	23 10 0	80 280	
71 289	21 13 18	109 251	101 259	23 9 26	79 281	
72 288	21 18 36	108 252	102 258	23 7 52	78 282	
73 287	21 24 54	107 253	103 257	23 5 18	77 283	
74 286	21 32 12	106 254	104 256	23 1 45	76 284	
75 285	21 40 30	105 255	105 255	22 57 12	75 285	
76 284	21 48 48	104 256	106 254	22 52 39	74 286	
77 283	21 58 6	103 257	107 253	22 47 6	73 287	
78 282	22 8 24	102 258	108 252	22 40 33	72 288	
79 281	22 19 42	101 259	109 251	22 33 0	71 289	
80 280	22 32 0	100 260	110 250	22 24 27	70 290	
81 279	22 32 42	99 261	111 249	22 11 12	69 291	
82 278	22 34 24	98 262	112 248	22 5 4	68 292	
83 277	22 37 6	97 263	113 247	21 57 6	67 293	
84 276	22 40 48	96 264	114 246	21 49 48	66 294	
85 275	22 45 30	95 265	115 245	21 40 40	65 295	
86 274	22 50 12	94 266	116 244	21 31 32	64 296	
87 273	22 55 54	93 267	117 243	21 21 24	63 297	
88 272	23 2 36	92 268	118 242	21 10 16	62 298	
89 271	23 10 18	91 269	119 241	20 58 8	61 299	
90 270	23 19 0	90 270	120 240	20 45 0	60 300	
91 269	23 23 12	89 271	121 239	20 37 36	59 301	

This declinaison of 23. degres 40. min. is seinin ye 95. degres 30. m. in ye midis of ye 13. paralelle Boreal and passin be ye hemisphē of ye A. S. and in ye 264. degre 30. minute of his hemisphē and passin be ye hemisphē of ye Peru.

22 THE MEIOGRAPHIE OF YE CAIMANT.
 And description from degre to degre of ye lenth and declinaison that ar in ye 2. paralleles
 of ye quibit the ant. doo passe be ye XIII. degre of ye largeur boreale and
 ye vther be ye XIII. degre of ye largeur Australe.

The lenth of ye Boreale be- ginning at ye 180. for ye hemisph. of Asie.	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y. ve. cal. ye guyde of ye aymant of ye Meridiane.	The lenth of ye Boreale be- ginning at ye 180. for ye hemisph. of Asie.	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y. ve. cal. ye guyde of ye aymant of ye Meridiane.	The lenth of ye Boreale be- ginning at ye 180. for ye hemisph. of Asie.	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y. ve. cal. ye guyde of ye aymant of ye Meridiane.	The lenth of ye Boreale be- ginning at ye 180. for ye hemisph. of Asie.
D. D.	D. M. S.	D. D.	D. M. S.	D. D.	D. M. S.	D. D.
122 238	20 29 12	128 302	11 49 12	152 208	28 332	128 332
123 237	20 19 48	129 303	11 27 18	153 207	27 333	129 333
124 236	20 9 24	130 304	11 4 24	154 206	26 334	130 334
125 235	19 58 0	131 305	10 40 30	155 205	25 335	131 335
126 234	19 46 36	132 309	10 16 36	156 204	24 336	132 336
127 233	19 34 12	133 307	9 51 42	157 203	23 337	133 337
128 232	19 20 48	134 308	9 25 48	158 202	22 338	134 338
129 231	19 6 24	135 309	8 58 54	159 201	21 339	135 339
130 230	18 51 0	136 310	8 31 0	160 200	20 340	136 340
131 229	18 38 30	137 311	8 9 6	161 199	19 341	137 341
132 228	18 25 0	138 312	7 46 12	162 198	18 342	138 342
133 227	18 10 30	139 313	7 22 18	163 197	17 343	139 343
134 226	17 55 0	140 314	6 57 24	164 196	16 344	140 344
135 225	17 38 30	141 315	6 31 30	165 195	15 345	141 345
136 224	17 22 0	142 316	6 5 36	166 194	14 346	142 346
137 223	17 4 30	143 317	5 38 42	167 193	13 347	143 347
138 222	16 46 0	144 318	5 10 48	168 192	12 348	144 348
139 221	16 26 30	145 319	4 41 54	169 191	11 349	145 349
140 220	16 6 0	146 320	4 12 0	170 190	10 350	146 350
141 219	15 48 24	147 321	3 50 48	171 189	9 351	147 351
142 218	15 29 48	148 322	3 28 36	172 188	8 352	148 352
143 217	15 10 12	149 323	3 5 24	173 187	7 353	149 353
144 216	14 49 36	150 324	2 41 12	174 186	6 354	150 354
145 215	14 28 0	151 325	2 16 0	175 185	5 355	151 355
146 214	14 6 24	152 326	1 50 48	176 184	4 356	152 356
147 213	13 43 48	153 327	1 24 36	177 183	3 357	153 357
148 212	13 20 12	154 328	0 57 24	178 182	2 358	154 358
149 211	12 5 36	155 329	0 29 12	179 181	1 359	155 359
150 210	12 30 0	156 330	0 0 0	180 180	0 360	156 360
151 209	12 10 0	157 331				

This declinaison of 23. degres 40. min. is sein also in ye 84. degres 30. min. in ye midis of ye 13. parallele
 Australe and passis be ye hemisphere of ye Asie and in ye 275. degre 30. minutes of his hemicycle and
 passis ye hemisphere of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

22

Ande description from degre to degre of ye lenthe and declinaison tabe ar in ye 2. parties
of ye quilibis the one dois passe be ye XIII. degre of ye largeur Borealle and
ye vther be ye XIII. degre of ye largeur australle.

The length of ye Boreale be- ginning.		Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye loadstone of ye meridiāne.		The length of ye Austral be- ginning.		Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye loadstone of ye meridiāne.		The length of ye Boreale be- ginning.		Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye loadstone of ye meridiāne.	
At ye 180. m. gubul xē cōme to ye 60. for ye hemisphē of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphē of A. sic.	At ye 180. m. gubul xē cōme to ye 60. for ye hemisphē of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphē of A. sic.	At ye 180. m. gubul xē cōme to ye 60. for ye hemisphē of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphē of A. sic.	At ye 180. m. gubul xē cōme to ye 60. for ye hemisphē of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphē of A. sic.	At ye 180. m. gubul xē cōme to ye 60. for ye hemisphē of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphē of A. sic.	At ye 180. m. gubul xē cōme to ye 60. for ye hemisphē of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphē of A. sic.	At ye 180. m. gubul xē cōme to ye 60. for ye hemisphē of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphē of A. sic.	At ye 180. m. gubul xē cōme to ye 60. for ye hemisphē of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphē of A. sic.	At ye 180. m. gubul xē cōme to ye 60. for ye hemisphē of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphē of A. sic.	At ye 180. m. gubul xē cōme to ye 60. for ye hemisphē of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphē of A. sic.	At ye 180. m. gubul xē cōme to ye 60. for ye hemisphē of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphē of A. sic.	At ye 180. m. gubul xē cōme to ye 60. for ye hemisphē of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphē of A. sic.
D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.
0	360	0	0	0	180	180	10	12	36	149	211
1	359	0	10	42	179	181	10	34	12	148	212
2	358	0	21	24	178	182	10	56	48	147	213
3	357	0	34	6	177	183	11	20	24	146	214
4	356	0	47	48	176	184	11	45	0	145	215
5	355	1	2	30	175	185	12	9	36	144	216
6	354	1	17	12	174	186	12	35	12	143	217
7	353	1	32	54	173	187	13	1	48	142	218
8	352	1	49	36	172	188	13	29	24	141	219
9	351	2	7	18	171	189	13	58	0	140	220
10	350	2	27	0	170	190	14	9	36	139	221
11	349	2	43	6	169	191	14	32	12	138	222
12	348	3	0	12	168	192	14	35	48	137	223
13	347	3	18	18	167	193	14	50	24	136	224
14	346	3	37	24	166	194	15	6	0	135	225
15	345	3	57	30	165	195	15	21	36	134	226
16	344	4	17	36	164	196	15	38	12	133	227
17	343	4	38	42	163	197	15	55	48	132	228
18	342	5	0	48	162	198	16	14	24	131	229
19	341	5	23	54	161	199	16	34	0	130	230
20	340	5	48	0	160	200	16	43	6	129	231
21	339	6	8	24	159	201	16	54	12	128	232
22	338	6	29	48	158	202	17	6	18	127	233
23	337	6	52	12	157	203	17	19	24	126	234
24	336	7	25	36	156	204	17	33	30	125	235
25	335	7	40	0	155	205	17	47	36	124	236
26	334	8	4	24	154	206	18	2	42	123	237
27	333	8	29	48	153	207	18	18	48	122	238

The greatest declinaison of ye nidel or ye instrument yt ye cal ye gnyde or ye loadstone gyms be in ye 14. parallellen ether Boreal or Austral is of 23 degres 44. m. that declinaison is sein and in enyie hemi-cle of thais 2. parallellen.

THE MEASURE OF THE ALMOADSTONE
 And description from degree to degree of ye latitude and declinaison that is in ye 2. parallel
 betwene the equinoctial and the XIIII. degree of ye larger borealle and
 ye XIIII. degree of ye larger Australl.

The length of the Almoadstone beginning at ye 180. for ye hemisphere of Asie.	Declinaison of ye midil or ye instrumēt y. v. cal. ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The length of the Almoadstone beginning at ye 180. for ye hemisphere of Asie.	Declinaison of ye midil or ye instrumēt y. v. cal. ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The length of the Almoadstone beginning at ye 180. for ye hemisphere of Asie.	Declinaison of ye midil or ye instrumēt y. v. cal. ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The length of the Almoadstone beginning at ye 180. for ye hemisphere of Asie.	Declinaison of ye midil or ye instrumēt y. v. cal. ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.
D. D.	D. M. S.	D. D.	D. M. S.	D. D.	D. M. S.	D. D.	D. M. S.
62 298	19 14 36	118 242	23 31 24	92 268	23 31 24	88 272	
63 297	19 26 24	117 243	23 35 36	93 267	23 35 36	87 273	
64 296	19 39 12	116 244	23 39 48	94 266	23 39 48	86 274	
65 295	19 53 0	115 245	23 44 0	95 265	23 44 0	85 275	
66 294	20 6 48	114 246	23 48 0	96 264	23 48 0	84 276	
67 293	20 21 36	113 247	23 52 15	97 263	23 52 15	83 277	
68 292	20 37 24	112 248	23 56 30	98 262	23 56 30	82 278	
69 291	20 54 12	111 249	23 60 45	99 261	23 60 45	81 279	
70 290	21 12 0	110 250	23 65 0	100 260	23 65 0	80 280	
71 289	21 30 18	109 251	23 69 15	101 259	23 69 15	79 281	
72 288	21 49 36	108 252	23 73 30	102 258	23 73 30	78 282	
73 287	21 69 12	107 253	23 77 45	103 257	23 77 45	77 283	
74 286	21 90 0	106 254	23 82 0	104 256	23 82 0	76 284	
75 285	21 111 36	105 255	23 86 15	105 255	23 86 15	75 285	
76 284	21 134 24	104 256	23 90 30	106 254	23 90 30	74 286	
77 283	21 158 12	103 257	23 94 45	107 253	23 94 45	73 287	
78 282	21 183 0	102 258	23 99 0	108 252	23 99 0	72 288	
79 281	21 208 48	101 259	23 103 15	109 251	23 103 15	71 289	
80 280	21 235 36	100 260	23 107 30	110 250	23 107 30	70 290	
81 279	21 263 24	99 261	23 111 45	111 249	23 111 45	69 291	
82 278	21 292 12	98 262	23 116 0	112 248	23 116 0	68 292	
83 277	21 322 0	97 263	23 120 15	113 247	23 120 15	67 293	
84 276	21 352 48	96 264	23 124 30	114 246	23 124 30	66 294	
85 275	21 384 36	95 265	23 128 45	115 245	23 128 45	65 295	
86 274	21 417 24	94 266	23 133 0	116 244	23 133 0	64 296	
87 273	21 451 12	93 267	23 137 15	117 243	23 137 15	63 297	
88 272	21 486 0	92 268	23 141 30	118 242	23 141 30	62 298	
89 271	21 521 48	91 269	23 145 45	119 241	23 145 45	61 299	
90 270	21 558 36	90 270	23 150 0	120 240	23 150 0	60 300	
91 269	21 596 24	89 271	23 154 15	121 239	23 154 15	59 301	

This declinaison of 23. degrees 44. min. is seene in ye 95. degree 50. min. in ye midil of ye 14. parallel Bo-
 real and passeth by ye hemisphere of ye Asie and in ye 203. degree 10. min. of his hemisphere and passeth
 by ye hemisphere of ye Asie.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

21

Ane description from degre to degre of ye lensthe and declinaison tabular in ye 2. paralelles of ye quihis the ane dois passe be ye XIII. degre of ye larghur Borealle and ye vthet be ye XIII. degre of ye largeur australe.

The lensthe Borealle beginning.	The lensthe Australe beginning.	The lensthe Borealle beginning.	The lensthe Australe beginning.
At ye 180. m. gubill. &c. come to ye 360. for ye hemisph. of ye P. 1. Meridiāe beginning at ye 180. for ye hemisph. of Aste.	At ye 180. m. gubill. &c. come to ye 360. for ye hemisph. of ye P. 1. Meridiāe beginning at ye 180. for ye hemisph. of Aste.	At ye 180. m. gubill. &c. come to ye 360. for ye hemisph. of ye P. 1. Meridiāe beginning at ye 180. for ye hemisph. of Aste.	At ye 180. m. gubill. &c. come to ye 360. for ye hemisph. of ye P. 1. Meridiāe beginning at ye 180. for ye hemisph. of Aste.
Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāe.		Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāe.	
D.	D.	D.	D.
122	238	152	208
123	237	153	207
124	236	154	206
125	235	155	205
126	234	156	204
127	233	157	203
128	232	158	202
129	231	159	201
130	230	160	200
131	229	161	199
132	228	162	198
133	227	163	197
134	226	164	196
135	225	165	195
136	224	166	194
137	223	167	193
138	222	168	192
139	221	169	191
140	220	170	190
141	219	171	189
142	218	172	188
143	217	173	187
144	216	174	186
145	215	175	185
146	214	176	184
147	213	177	183
148	212	178	182
149	211	179	181
150	210	180	180
151	209		
D.	D.	D.	D.
20	41	36	58
20	32	24	57
20	22	12	56
20	11	0	55
19	59	48	54
19	47	36	53
19	34	24	52
19	20	12	51
19	5	0	50
18	52	30	49
18	39	10	48
18	24	30	47
18	9	0	46
17	52	30	45
17	36	0	44
17	18	30	43
17	0	0	42
16	40	30	41
16	20	0	40
16	2	12	39
15	43	24	38
15	23	36	37
15	8	48	36
14	41	0	35
14	29	12	34
14	56	24	33
13	32	36	32
13	7	48	31
12	42	0	30
12	17	0	29
11	51	24	28
11	24	48	27
10	57	12	26
10	29	36	25
10	0	0	24
			23

This declinaison of 23. degres 44. min. is seim also in ye 84. degres 10. min. in ye midis of ye 14. paralelle Australe and passu be ye hemisphēre of ye Aste and in ye 275. degre 50. minutes of his hemisphēre and passu be ye hemisphēre of ye Para.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.
 Ane descriptiō from degre to degre of ye lenthie and declinaisons that ar in ye 2. paralleles
 of ye quibis the ane dois passe be ye XV. degre of ye largeur boreale and
 ye vther be ye XV. degre of ye largeur Australle.

The lenthie Boreale be- ginning.			Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.			The lenthie Australle be- ginning.			Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.		
1. Meridiane beginning at ye 180 for ye hemisphē of Asia.			1. Meridiane beginning at ye 180 for ye hemisphē of Asia.			1. Meridiane beginning at ye 180 for ye hemisphē of Asia.			1. Meridiane beginning at ye 180 for ye hemisphē of Asia.		
D.	D.	S.	D.	D.	S.	D.	D.	S.	D.	D.	S.
0	360	0	0	0	0	180	180	0	149	211	0
1	359	0	14	35	0	179	181	0	148	212	0
2	358	0	29	30	0	178	182	0	147	213	0
3	357	0	44	5	0	177	183	0	146	214	0
4	356	0	58	50	0	176	184	0	145	215	0
5	355	1	13	35	0	175	185	0	144	216	0
6	354	1	28	20	0	174	186	0	143	217	0
7	353	1	43	5	0	173	187	0	142	218	0
8	352	1	57	50	0	172	188	0	141	219	0
9	351	2	12	35	0	171	189	0	140	220	0
10	350	2	27	30	0	170	190	0	139	221	0
11	349	2	42	45	0	169	191	0	138	222	0
12	348	3	5	0	0	168	192	0	137	223	0
13	347	3	23	15	0	167	193	0	136	224	0
14	346	3	42	30	0	166	194	0	135	225	0
15	345	4	2	45	0	165	195	0	134	226	0
16	344	4	23	0	0	164	196	0	133	227	0
17	343	4	44	15	0	163	197	0	132	228	0
18	342	5	6	30	0	162	198	0	131	229	0
19	341	5	27	45	0	161	199	0	130	230	0
20	340	5	50	0	0	160	200	0	129	231	0
21	339	6	13	15	0	159	201	0	128	232	0
22	338	6	36	30	0	158	202	0	127	233	0
23	337	6	59	45	0	157	203	0	126	234	0
24	336	7	23	0	0	156	204	0	125	235	0
25	335	7	47	15	0	155	205	0	124	236	0
26	334	8	11	30	0	154	206	0	123	237	0
27	333	8	36	45	0	153	207	0	122	238	0
28	332	9	2	0	0	152	208	0	121	239	0
29	331	9	27	15	0	151	209	0	120	240	0
30	330	9	52	30	0	150	210	0	119	241	0

The graitest declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone shal be in ye 15.
 parallelen ather Boreale or Australle of 23. degres 48. m. that declinaison is sein anis in euē ye hemi-
 cicle of thais 2. parallelen.

24

illes

Adysidom. gubul. & cōme to

75.
omi-

THE MECOGRAPHIE OF YE AINANT
Ane description from degre to degre of ye lenne and weclimacions that ar in ye 2. paralelles
of ye quinkis the one dois passe be ye XV. degre of ye largetur borealle and
ye other be ye XV. degre of ye largetur Australle.

Declination of ye middl or ye instrumēt y ^e cal ^y ye guyde of ye aymant of ye Meridiane.		Declination of ye middl or ye instrumēt y ^e cal ^y ye guyde of ye aymant of ye Meridiane.		Declination of ye middl or ye instrumēt y ^e cal ^y ye guyde of ye aymant of ye Meridiane.		Declination of ye middl or ye instrumēt y ^e cal ^y ye guyde of ye aymant of ye Meridiane.	
D.	D.	D.	D.	D.	D.	D.	D.
122	238	20	50	58	302	152	208
123	237	20	40	57	303	253	207
124	236	20	30	56	304	154	206
125	235	20	19	55	305	155	205
126	234	20	8	54	306	156	204
127	233	19	56	53	307	157	203
128	232	19	44	52	308	158	202
129	231	19	32	51	309	159	201
130	230	19	20	50	310	160	200
131	229	19	5	49	311	161	199
132	228	18	50	48	312	162	198
133	227	18	35	47	313	163	197
134	226	18	20	46	314	164	196
135	225	18	3	45	315	165	195
136	224	17	47	44	316	166	194
137	223	17	29	43	317	167	193
138	222	17	11	42	318	168	192
139	221	16	53	41	319	169	191
140	220	16	35	40	320	170	190
141	219	16	14	39	321	171	189
142	218	15	53	38	322	172	188
143	217	15	32	37	323	173	187
144	216	15	11	36	324	174	186
145	215	14	49	35	325	175	185
146	214	14	27	34	326	176	184
147	213	14	4	33	327	177	183
148	212	13	41	32	328	178	182
149	211	13	18	31	329	179	181
150	210	12	55	30	330	180	180
151	209	12	31	29	331		

This declination of 23. degrees 48. min. is seen also in ye 83. degree 35. min. in ye midst of ye 15. parallel Australe and passis be ye hemisphere of ye Asia and in ye 276. degree 25. minutes of his hemiselle and passis ye hemisphere of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

25

Ane description from degre to degre of ye lenthe and declinaison rahr ar in ye 2. paralelles of ye quhik is the ane dois passe be ye XVI. degre of ye largeur Borealle and ye vther be ye XVI. degre of ye largeur australle.

The lenthe Boreale be- gining.	The lenthe Auſtrale beginning.	The lenthe Boreale bo- gining.	The lenthe Auſtrale beginning.
At ye 180 m. gubil &c cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. Meridiāne beginning at ye 180 for ye hemisfche of Aſie.	At ye 180 m. gubil &c cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. Meridiāne beginning at ye 180 for ye hemisfche of Aſie.	At ye 180 m. gubil &c cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. Meridiāne beginning at ye 180 for ye hemisfche of Aſie.	At ye 180 m. gubil &c cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. Meridiāne beginning at ye 180 for ye hemisfche of Aſie.
D.	D.	D.	D.
0	360	180	180
1	359	179	181
2	358	178	182
3	357	177	183
4	356	176	184
5	355	175	185
6	354	174	186
7	353	173	187
8	352	172	188
9	351	171	189
10	350	170	190
11	349	169	191
12	348	168	192
13	347	167	193
14	346	166	194
15	345	165	195
16	344	164	196
17	343	163	197
18	342	162	198
19	341	161	199
20	340	160	200
21	339	159	201
22	338	158	202
23	337	157	203
24	336	156	204
25	335	155	205
26	334	154	206
27	333	153	207
28	332	152	208
29	331	151	209
30	330	150	210

Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of yemeridiāne.
At ye 180 m. gubil &c cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. Meridiāne beginning at ye 180 for ye hemisfche of Aſie.	At ye 180 m. gubil &c cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. Meridiāne beginning at ye 180 for ye hemisfche of Aſie.
D.	D.
0	10
1	10
2	11
3	11
4	11
5	12
6	12
7	13
8	13
9	14
10	14
11	15
12	15
13	16
14	16
15	16
16	16
17	16
18	16
19	16
20	16
21	17
22	17
23	17
24	17
25	18
26	18
27	18
28	18
29	18
30	19

D.	M.	S.	D.	D.
0	0	0	149	211
0	10	48	148	212
0	22	36	147	213
0	35	24	146	214
0	49	12	145	215
1	4	0	144	216
1	18	48	143	217
1	34	36	142	218
1	51	24	141	219
2	9	12	140	220
2	28	0	139	221
2	44	20	138	222
3	1	41	137	223
3	20	3	136	224
3	40	26	135	225
4	0	50	134	226
4	21	14	133	227
4	41	39	132	228
5	4	5	131	229
5	27	32	130	230
5	52	0	129	231
6	12	6	128	232
6	33	12	127	233
6	55	18	126	234
7	18	24	125	235
7	42	30	124	236
8	6	36	123	237
8	31	42	122	238
8	57	48	121	239
9	24	54	120	240
9	53	0	119	241

The praiſteſt declinaison of ye nidil or ye instrumēt ye cal ye guyde or ye loadstone ghma be in ye 16. paralellen ather Boreale or Auſtrale is of 23. degrees 58. m. that declinaison is ſein anis in euēz hemiſ-
cle of thais 2. paralellen.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE
 Ane descriptiō from degre to degre of ye lenthe and declinaison that ar in ye 2. paralleles
 of ye quibikis the ane dois passe be ye XVI. degre of ye largeur borealle and
 ye vther be ye XVI. degre of ye largeur Australle.

Ye lenthe Boreale be- ginning.	Declinaison of ye midil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	Ye lenthe Australle beginning.	Declinaison of ye midil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	Ye lenthe Boreale be- ginning.	Declinaison of ye midil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	Ye lenthe Australle beginning.
At ye 180. m. gubil se come to ye 360. for ye hemisph. of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisph. of ye A.		At ye 180. m. gubil se come to ye 360. for ye hemisph. of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisph. of ye A.		At ye 180. m. gubil se come to ye 360. for ye hemisph. of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisph. of ye A.		At ye 180. m. gubil se come to ye 360. for ye hemisph. of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisph. of ye A.
D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.
62	288	19	24	17	118	242
63	297	19	38	27	117	243
64	296	19	52	38	116	244
65	295	20	6	50	115	245
66	294	20	21	12	114	246
67	293	20	35	15	113	247
68	292	20	49	29	112	248
69	291	21	3	44	111	249
70	290	21	18	0	110	250
71	289	21	32	18	109	251
72	288	21	46	36	108	252
73	287	22	0	54	107	253
74	286	22	15	12	106	254
75	285	22	29	30	105	255
76	284	22	31	48	104	256
77	283	22	34	6	103	257
78	282	22	36	24	102	258
79	281	22	38	42	101	259
80	280	22	41	0	100	260
81	279	22	50	30	99	261
82	278	22	59	0	98	262
83	277	23	6	30	97	263
84	276	23	13	0	96	264
85	275	23	18	30	95	265
86	274	23	24	0	94	266
87	273	23	28	30	93	267
88	272	23	32	0	92	268
89	271	23	34	30	91	269
90	270	23	36	0	90	270
91	269	23	41	12	89	271
92	268	23	46	23	92	268
93	267	23	51	33	93	267
94	266	23	54	42	94	266
95	265	23	55	49	95	265
96	264	23	56	55	96	264
97	263	23	58	0	97	263
98	262	23	50	20	98	262
99	261	23	43	40	99	261
100	260	23	38	0	100	260
101	259	23	37	37	101	259
102	258	23	36	14	102	258
103	257	23	33	50	103	257
104	256	23	30	26	104	256
105	255	23	26	2	105	255
106	254	23	21	38	106	254
107	253	23	16	14	107	253
108	252	23	9	50	108	252
109	251	23	2	26	109	251
110	250	22	54	2	110	250
111	249	22	45	56	111	249
112	248	22	37	50	112	248
113	247	22	28	44	113	247
114	246	22	20	38	114	246
115	245	22	11	32	115	245
116	244	22	2	26	116	244
117	243	21	53	20	117	243
118	242	21	43	14	118	242
119	241	21	34	8	119	241
120	240	21	24	0	120	240
121	239	21	18	6	121	239

This declinaison of 23. degrees 58. min. is sein in ye 97. degrees 0. m. in ye midil of ye 16. parallele Bo-
 reall and passis be ye hemisph. of ye A. sic and in ye 263. degre 0. minute of his hemicicle and passis
 be ye hemisph. of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

26

Ane description from degre to degre of ye lenthe and declinaison raht ar in ye 2. paralelles of ye quhikis the ane dois passe be ye XVI. degre of ye largeur Borealle and ye vther be ye XVI. degre of ye largeur australle.

The lenthe Boreale beginning.			Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.			The lenthe Australle beginning.			Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of yemeridiāne.			The lenthe Boreale beginning.			Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.			The lenthe Australle beginning.			Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of yemeridiāne.		
At ye 180. m. gubill xē cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemishe of Afe.						At ye 180. m. gubill xē cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemishe of Afe.						At ye 180. m. gubill xē cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemishe of Afe.						At ye 180. m. gubill xē cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemishe of Afe.					
D.	D.		D.	M.	S.	D.	D.		D.	M.	S.	D.	D.		D.	M.	S.	D.	D.		D.	M.	S.
122	238		21	12	12	58	302		152	208	12	18	48	28	332			28	332				
123	237		21	6	18	57	303		153	207	11	54	12	27	333			27	333				
124	236		21	0	24	56	304		154	206	11	29	36	26	334			26	334				
125	235		20	49	30	55	305		155	205	11	4	0	25	335			25	335				
126	234		20	38	36	54	309		156	204	10	38	24	24	336			24	336				
127	233		20	22	42	53	307		157	203	10	11	48	23	337			23	337				
128	232		20	6	48	52	308		158	202	9	45	12	22	338			22	338				
129	231		19	50	54	51	309		159	201	9	18	36	21	339			21	339				
130	230		19	35	0	50	310		160	200	8	52	0	20	340			20	340				
131	229		19	24	30	49	311		161	199	8	25	30	19	341			19	341				
132	228		19	14	10	48	312		162	198	7	59	0	18	342			18	342				
133	227		19	3	30	47	313		163	197	7	32	30	17	343			17	343				
134	226		18	53	0	46	314		164	196	7	6	0	16	344			16	344				
135	225		18	36	30	45	315		165	195	6	39	30	15	345			15	345				
136	224		18	20	10	44	316		166	194	6	13	0	14	346			14	346				
137	223		17	57	30	43	317		167	193	5	46	30	13	347			13	347				
138	222		17	35	0	42	318		168	192	5	20	0	12	348			12	348				
139	221		17	12	30	41	319		169	191	4	53	30	11	349			11	349				
140	220		16	50	10	40	320		170	190	4	27	0	10	350			10	350				
141	219		16	30	0	39	321		171	189	4	0	30	9	351			9	351				
142	218		16	9	59	38	322		172	188	3	34	0	8	352			8	352				
143	217		15	49	59	37	323		173	187	3	7	30	7	353			7	353				
144	216		15	29	58	36	324		174	186	2	41	0	6	354			6	354				
145	215		15	7	46	35	325		175	185	2	14	18	5	355			5	355				
146	214		14	45	34	34	326		176	184	1	47	36	4	356			4	356				
147	213		14	21	0	33	327		177	183	1	20	42	3	357			3	357				
148	212		13	56	47	32	328		178	182	0	53	48	2	358			2	358				
149	211		13	32	24	31	329		179	181	0	26	54	1	359			1	359				
150	210		13	8	0	30	330		180	180	0	0	0	0	360			0	360				
151	209		12	43	24	29	331																

This declinaison of 23 degrees 58 min. is seen also in ye 83. degrees 0 min. in ye midis of ye 16. paralelle Australle. and passis be ye hemisphere of ye Afe and in ye 277. degre 0. minutes of his hemicycle and passis be ye hemisphere of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

Ane descriptiō from degre to degre of ye lenthe and declinaisons that ar in ye 2. paralelles
of ye quhikis the ane dois passe be ye XVII. degre of ye largeur borealle and
ye vther be ye XVII. degre of ye largeur Australle.

The lenthe borelle be- ginning.			Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.			The lenthe Australle beginning.			Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.			The lenthe borelle be- ginning.			Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.			The lenthe Australle beginning.		
At ye 180. m. gubil &c cōme to ye 360. for ye hemisph of ye P. I. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisph of ye Aste.						At ye 180. m. gubil &c cōme to ye 360. for ye hemisph of ye P. I. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisph of ye Aste.						At ye 180. m. gubil &c cōme to ye 360. for ye hemisph of ye P. I. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisph of ye Aste.						At ye 180. m. gubil &c cōme to ye 360. for ye hemisph of ye P. I. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisph of ye Aste.		
D.	D.	S.	D.	M.	S.	D.	D.		D.	D.		D.	D.		D.	M.	S.	D.	D.	
0	360	0	0	0	0	180	180		31	329	10	16	33	149	211			149	211	
1	359	0	10	51		179	181		32	328	10	40	36	148	212			148	212	
2	358	0	22	42		178	182		33	327	11	5	39	147	213			147	213	
3	357	0	35	33		177	183		34	326	11	30	42	146	214			146	214	
4	356	0	49	24		176	184		35	325	11	55	45	145	215			145	215	
5	355	1	4	15		175	185		36	324	12	20	48	144	216			144	216	
6	354	1	19	6		174	186		37	323	12	45	51	143	217			143	217	
7	353	1	34	57		173	187		38	322	13	10	54	142	218			142	218	
8	352	1	51	48		172	188		39	321	13	36	57	141	219			141	219	
9	351	2	9	39		171	189		40	320	14	4	0	140	220			140	220	
10	350	2	28	30		170	190		41	319	14	27	18	139	221			139	221	
11	349	2	45	3		169	191		42	318	14	48	36	138	222			138	222	
12	348	3	2	36		168	192		43	317	15	7	54	137	223			137	223	
13	347	3	21	9		167	193		44	316	15	25	12	136	224			136	224	
14	346	3	40	42		166	194		45	315	15	40	30	135	225			135	225	
15	345	4	1	15		165	195		46	314	15	55	48	134	226			134	226	
16	344	4	21	48		164	196		47	313	16	9	6	133	227			133	227	
17	343	4	43	21		163	197		48	312	16	20	24	132	228			132	228	
18	342	5	5	54		162	198		49	311	16	29	42	131	229			131	229	
19	341	5	29	27		161	199		50	310	16	37	0	130	230			130	230	
20	340	5	54	0		160	200		51	309	16	52	10	129	231			129	231	
21	339	6	14	57		159	201		52	308	17	6	19	128	232			128	232	
22	338	6	36	54		158	202		53	307	17	20	27	127	233			127	233	
23	337	6	59	51		157	203		54	306	17	34	34	126	234			126	234	
24	336	7	23	48		156	204		55	305	17	48	40	125	235			125	235	
25	335	7	47	45		155	205		56	304	18	2	46	124	236			124	236	
26	334	8	11	42		154	206		57	303	18	16	51	123	237			123	237	
27	333	8	25	39		153	207		58	302	18	30	55	122	238			122	238	
28	332	9	0	36		152	208		59	301	18	44	58	121	239			121	239	
29	331	9	26	33		151	209		60	300	18	57	0	120	240			120	240	
30	330	9	53	30		150	210		61	299	19	11	1	119	241			119	241	

The greatest declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde or ye loadstone shal be in ye 17.
paralellen ather Boreale or Australe is of 24. degres 8. m. that declinaison is sein anis in eazze hemi-
le of eazze 2. paralellen.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

Ane description from degre to degre of ye lenthe and declinaison raht ar in ye 2. paralelles
of ye quihikis the ane dois passe be ye XVII. degre of ye largeur Borealle and
ye vther be ye XVII. degre of ye largeur australle.

The tenth of beginning.	The tenth of beginning.	The tenth of beginning.	The tenth of beginning.	The tenth of beginning.	The tenth of beginning.
At ye 180. m. gubil x̄e cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisfche of Aſie.	At ye 180. m. gubil x̄e cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisfche of Aſie.	At ye 180. m. gubil x̄e cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisfche of Aſie.	At ye 180. m. gubil x̄e cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisfche of Aſie.	At ye 180. m. gubil x̄e cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisfche of Aſie.	At ye 180. m. gubil x̄e cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisfche of Aſie.
D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.
19 25 3	19 39 16	19 53 10	20 7 34	20 21 58	20 36 42
20 51 27	21 6 13	21 21 0	21 34 24	21 45 48	21 56 12
22 5 36	22 13 54	22 22 12	22 29 24	22 35 36	22 40 48
22 44 0	22 52 48	23 0 36	23 7 24	23 13 12	23 19 0
23 24 48	23 30 36	23 36 24	23 43 12	23 49 0	23 55 48
23 130 36	23 135 24	23 140 12	23 145 0	23 150 48	23 155 36
23 39 12	23 44 0	23 48 48	23 53 36	23 58 24	23 63 12
23 42 0	23 47 0	23 51 48	23 56 36	23 61 24	23 66 12
23 48 45	23 53 15	23 59 0	23 64 0	23 69 48	23 75 36
23 54 15	23 59 45	24 0 0	24 6 15	24 12 30	24 18 45
24 0 0	24 12 30	24 18 45	24 25 0	24 31 15	24 37 30
24 25 0	24 31 15	24 37 30	24 43 45	24 50 0	24 56 15
24 43 45	24 50 0	24 56 15	25 2 30	25 9 45	25 16 0
24 56 15	25 2 30	25 9 45	25 16 0	25 23 15	25 30 0
25 2 30	25 16 0	25 23 15	25 30 0	25 37 30	25 45 0
25 30 0	25 37 30	25 45 0	25 52 45	26 0 0	26 8 15
25 52 45	26 0 0	26 8 15	26 15 30	26 22 45	26 30 0
26 8 15	26 15 30	26 22 45	26 30 0	26 37 30	26 45 0
26 15 30	26 22 45	26 30 0	26 37 30	26 45 0	26 52 45
26 22 45	26 30 0	26 37 30	26 45 0	26 52 45	27 0 0
26 30 0	26 37 30	26 45 0	26 52 45	27 0 0	27 9 15
26 37 30	26 45 0	26 52 45	27 0 0	27 9 15	27 16 30
26 45 0	26 52 45	27 0 0	27 9 15	27 16 30	27 24 0
26 52 45	27 0 0	27 9 15	27 16 30	27 24 0	27 31 15
27 0 0	27 9 15	27 16 30	27 24 0	27 31 15	27 39 0
27 9 15	27 16 30	27 24 0	27 31 15	27 39 0	27 46 15
27 16 30	27 24 0	27 31 15	27 39 0	27 46 15	27 53 30
27 24 0	27 31 15	27 39 0	27 46 15	27 53 30	28 0 0
27 31 15	27 39 0	27 46 15	27 53 30	28 0 0	28 7 15
27 39 0	27 46 15	27 53 30	28 0 0	28 7 15	28 14 30
27 46 15	27 53 30	28 0 0	28 7 15	28 14 30	28 21 45
27 53 30	28 0 0	28 7 15	28 14 30	28 21 45	28 29 0
28 0 0	28 7 15	28 14 30	28 21 45	28 29 0	28 36 15
28 7 15	28 14 30	28 21 45	28 29 0	28 36 15	28 43 30
28 14 30	28 21 45	28 29 0	28 36 15	28 43 30	28 50 45
28 21 45	28 29 0	28 36 15	28 43 30	28 50 45	28 58 0
28 29 0	28 36 15	28 43 30	28 58 0	29 5 15	29 12 30
28 36 15	28 43 30	28 58 0	29 5 15	29 12 30	29 19 45
28 43 30	28 58 0	29 5 15	29 12 30	29 19 45	29 27 0
28 58 0	29 5 15	29 12 30	29 19 45	29 27 0	29 34 15
29 5 15	29 12 30	29 19 45	29 27 0	29 34 15	29 41 30
29 12 30	29 19 45	29 27 0	29 34 15	29 41 30	29 48 45
29 19 45	29 27 0	29 34 15	29 48 45	29 56 0	29 63 12
29 27 0	29 34 15	29 48 45	29 56 0	29 63 12	29 70 30
29 34 15	29 48 45	29 56 0	29 63 12	29 70 30	29 77 45
29 48 45	29 56 0	29 63 12	29 70 30	29 77 45	29 85 0
29 56 0	29 63 12	29 70 30	29 77 45	29 85 0	29 92 15
29 63 12	29 70 30	29 77 45	29 85 0	29 92 15	29 99 30
29 70 30	29 77 45	29 85 0	29 92 15	29 99 30	30 6 45
29 77 45	29 85 0	29 92 15	29 99 30	30 6 45	30 14 0
29 85 0	29 92 15	29 99 30	30 6 45	30 14 0	30 21 15
29 92 15	29 99 30	30 6 45	30 14 0	30 21 15	30 28 30
29 99 30	30 6 45	30 14 0	30 21 15	30 28 30	30 35 45
30 6 45	30 14 0	30 21 15	30 28 30	30 35 45	30 43 0
30 14 0	30 21 15	30 28 30	30 35 45	30 43 0	30 50 15
30 21 15	30 28 30	30 35 45	30 43 0	30 50 15	30 57 30
30 28 30	30 35 45	30 43 0	30 50 15	30 57 30	31 4 45
30 35 45	30 43 0	30 50 15	30 57 30	31 4 45	31 12 0
30 43 0	30 50 15	30 57 30	31 4 45	31 12 0	31 19 15
30 50 15	30 57 30	31 4 45	31 12 0	31 19 15	31 26 30
30 57 30	31 4 45	31 12 0	31 19 15	31 26 30	31 33 45
31 4 45	31 12 0	31 19 15	31 26 30	31 33 45	31 41 0
31 12 0	31 19 15	31 26 30	31 33 45	31 41 0	31 48 15
31 19 15	31 26 30	31 33 45	31 41 0	31 48 15	31 55 30
31 26 30	31 33 45	31 41 0	31 48 15	31 55 30	32 2 45
31 33 45	31 41 0	31 48 15	31 55 30	32 2 45	32 10 0
31 41 0	31 48 15	31 55 30	32 2 45	32 10 0	32 17 15
31 48 15	31 55 30	32 2 45	32 10 0	32 17 15	32 24 30
31 55 30	32 2 45	32 10 0	32 17 15	32 24 30	32 31 45
32 2 45	32 10 0	32 17 15	32 24 30	32 31 45	32 39 0
32 10 0	32 17 15	32 24 30	32 31 45	32 39 0	32 46 15
32 17 15	32 24 30	32 31 45	32 39 0	32 46 15	32 53 30
32 24 30	32 31 45	32 39 0	32 46 15	32 53 30	32 60 45
32 31 45	32 39 0	32 46 15	32 53 30	32 60 45	32 68 0
32 39 0	32 46 15	32 53 30	32 60 45	32 68 0	32 75 15
32 46 15	32 53 30	32 60 45	32 68 0	32 75 15	32 82 30
32 53 30	32 60 45	32 68 0	32 75 15	32 82 30	32 89 45
32 60 45	32 68 0	32 75 15	32 82 30	32 89 45	32 97 0
32 68 0	32 75 15	32 82 30	32 89 45	32 97 0	33 4 15
32 75 15	32 82 30	32 89 45	32 97 0	33 4 15	33 11 30
32 82 30	32 89 45	32 97 0	33 4 15	33 11 30	33 18 45
32 89 45	32 97 0	33 4 15	33 11 30	33 18 45	33 26 0
32 97 0	33 4 15	33 11 30	33 18 45	33 26 0	33 33 15
33 4 15	33 11 30	33 18 45	33 26 0	33 33 15	33 40 30
33 11 30	33 18 45	33 26 0	33 33 15	33 40 30	33 47 45
33 18 45	33 26 0	33 33 15	33 40 30	33 47 45	33 55 0
33 26 0	33 33 15	33 40 30	33 47 45	33 55 0	34 2 15
33 33 15	33 40 30	33 47 45	33 55 0	34 2 15	34 9 30
33 40 30	33 47 45	33 55 0	34 2 15	34 9 30	34 16 45
33 47 45	33 55 0	34 2 15	34 9 30	34 16 45	34 24 0
33 55 0	34 2 15	34 9 30	34 16 45	34 24 0	34 31 15
34 2 15	34 9 30	34 16 45	34 24 0	34 31 15	34 38 30
34 9 30	34 16 45	34 24 0	34 31 15	34 38 30	34 45 45
34 16 45	34 24 0	34 31 15	34 38 30	34 45 45	34 53 0
34 24 0	34 31 15	34 38 30	34 45 45	34 53 0	34 60 15
34 31 15	34 38 30	34 45 45	34 53 0	34 60 15	34 67 30
34 38 30	34 45 45	34 53 0	34 60 15	34 67 30	34 74 45
34 45 45	34 53 0	34 60 15	34 67 30	34 74 45	34 82 0
34 53 0	34 60 15	34 67 30	34 74 45	34 82 0	34 89 15
34 60 15	34 67 30	34 74 45	34 82 0	34 89 15	34 96 30
34 67 30	34 74 45	34 82 0	34 89 15	34 96 30	35 4 45
34 74 45	34 82 0	34 89 15	34 96 30	35 4 45	35 12 0
34 82 0	34 89 15	34 96 30	35 4 45	35 12 0	35 19 15
34 89 15	34 96 30	35 4 45	35 12 0	35 19 15	35 26 30
34 96 30	35 4 45	35 12 0	35 19 15	35 26 30	35 33 45
35 4 45	35 12 0	35 19 15	35 26 30	35 33 45	35 41 0
35 12 0	35 19 15	35 26 30	35 33 45	35 41 0	35 48 15
35 19 15	35 26 30	35 33 45	35 41 0	35 48 15	35 55 30
35 26 30	35 33 45	35 41 0	35 48 15	35 55 30	36 2 45
35 33 45	35 41 0	35 48 15	35 55 30	36 2 45	36 10 0
35 41 0	35 48 15	35 55 30	36 2 45	36 10 0	36 17 15
35 48 15	35 55 30	36 2 45	36 10 0	36 17 15	36 24 30
35 55 30	36 2 45	36 10 0	36 17 15	36 24 30	36 31 45
36 2 45	36 10 0	36 17 15	36 24 30	36 31 45	36 39 0
36 10 0	36 17 15	36 24 30	36 31 45	36 39 0	36 46 15
36 17 15	36 24 30	36 31 45	36 39 0	36 46 15	36 53 30
36 24 30	36 31 45	36 39 0	36 46 15	36 53 30	36 60 45
36 31 45	36 39 0	36 46 15	36 53 30	36 60 45	36 68 0
36 39 0	36 46 15	36 53 30	36 60 45	36 68 0	36 75 15
36 46 15	36 53 30	36 60 45	36 68 0	36 75 15	36 82 30
36 53 30	36 60 45	36 68 0	36 75 15	36 82 30	36 89 45
36 60 45	36 68 0	36 75 15	36 82 30	36 89 45	36 97 0
36 68 0	36 75 15	36 82 30	36 89 45	36 97 0	37 4 15
36 75 15	36 82 30	36 89 45	36 97 0	37 4 15	37 11 30
36 82 30	36 89 45	36 97 0	37 4 15	37 11 30	37 18 45
36 89 45	36 97 0	37 4 15	37 11 30	37 18 45	37 26 0
36 97 0	37 4 15	37 11 30	37 18 45	37 26 0	37 33 15
37 4 15	37 11 30	37 18 45	37 26 0	37 33 15	37 40 30
37 11 30	37 18 45	37 26 0	37 33 15	37 40 30	37 47 45
37 18 45	37 26 0	37 33 15	37 40 30	37 47 45	37 55 0
37 26 0	37 33 15	37 40 30	37 47 45	37 55 0	38 2 15
37 33 15	37 40 30	37 47 45	37 55 0	38 2 15	38 9 30
37 40 30	37 47 45	37 55 0	38 2 15	38 9 30	38 16 45
37 47 45	37 55 0	38 2 15	38 9 30	38 16 45	38 24 0
37 55 0	38 2 15	38 9 30	38 16 45	38 24 0	38 31 15
38 2 15	38 9 30	38 16 45	38 24 0	38 31 15	38 38 30
38 9 30	38 16 45	38 24 0	38 31 15	38 38 30	38 45 45
38 16 45	38 24 0	38 31 15	38 38 30	38 45 45	38 53 0
38 24 0	38 31 15	38 38 30	38 45 45	38 53 0	38 60 15
38 31 15	38 38 30	38 45 45	38 53 0	38 60 15	38 67 30
38 38 30	38 45 45	38 53 0	38 60 15	38 67 30	38 74 45
38 45 45	38 53 0	38 60 15	38 67 30	38 74 45	38 82 0
38 53 0	38 60 15	38 67 30	38 74 45	38 82 0	38 89 15
38 60 15	38 67 30	38 74 45	38 82 0	38 89 15	38 96 30
38 67 30	38 74 45	38 82 0	38 89 15	38 96 30	39 4 45
38 74 45	38 82 0	38 89 15	38 96 30	39 4 45	39 12 0
38 82 0	38 89 15	38 96 30	39 4 45	39 12 0	39 19 15
38 89 15	38 96 30	39 4 45	39 12 0	39 19 15	39 26 30
38 96 30	39 4 45	39 12 0	3		

This declination of 24 degrees 8 min. is from ye 97 degrees 30. m. in ye midis of ye 17. parallele Bo-
real, and passis be ye hemisphere of ye Asia and in ye 262. degrees 30. minutes of a hemicicle and passis
be ye hemisphere of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

Ane descriptiō from degre to degre of ye lenthe and declinaisons that ar in ye 2. paralelles of ye quhikis the ane dois passe be ye XVII. degre of ye largeur borealle and ye vther be ye XVII. degre of ye largeur Australle.

The lenthe Austral beginning.			Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.			The lenthe Boreale beginning.			Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.			The lenthe Austral beginning.			Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.			The lenthe Boreale beginning.			Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.		
At ye 180. m. gubil & cōme to ye 360. for ye hemisph of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisph of Asia.																							
D.	D.		D.	M.	S.	D.	D.		D.	M.	S.	D.	D.		D.	M.	S.	D.	D.		D.	M.	S.
122	238		21	24	24	58	302		152	208		12	31	36	28	332		122	238		21	24	24
123	237		21	15	36	57	303		253	207		12	6	24	27	333		123	237		21	15	36
124	236		21	5	48	56	304		154	206		11	41	12	26	334		124	236		21	5	48
125	235		20	55	0	55	305		155	205		11	15	0	25	335		125	235		20	55	0
126	234		20	44	12	54	306		156	204		10	48	48	24	336		126	234		20	44	12
127	233		20	32	24	53	307		157	203		10	21	36	23	337		127	233		20	32	24
128	232		20	19	36	52	308		158	202		9	54	24	22	338		128	232		20	19	36
129	231		20	5	48	51	309		159	201		9	27	12	21	339		129	231		20	5	48
130	230		19	51	0	50	310		160	200		9	0	0	20	340		130	230		19	51	0
131	229		19	40	30	49	311		161	199		8	32	50	19	341		131	229		19	40	30
132	228		19	28	0	48	312		162	198		8	5	41	18	342		132	228		19	28	0
133	227		19	13	30	47	313		163	197		7	38	33	17	343		133	227		19	13	30
134	226		18	58	0	46	314		164	196		7	11	26	16	344		134	226		18	58	0
135	225		18	41	30	45	315		165	195		6	44	20	15	345		135	225		18	41	30
136	224		18	25	0	44	316		166	194		6	17	14	14	346		136	224		18	25	0
137	223		18	7	30	43	317		167	193		5	50	9	13	347		137	223		18	7	30
138	222		17	49	0	42	318		168	192		5	23	5	12	348		138	222		17	49	0
139	221		17	28	30	41	319		169	191		4	56	2	11	349		139	221		17	28	30
140	220		17	6	0	40	320		170	190		4	30	0	10	350		140	220		17	6	0
141	219		16	47	36	39	321		171	189		4	3	58	9	351		141	219		16	47	36
142	218		16	28	12	38	322		172	188		3	36	55	8	352		142	218		16	28	12
143	217		16	7	48	37	323		173	187		3	9	51	7	353		143	217		16	7	48
144	216		15	46	24	36	324		174	186		2	42	46	6	354		144	216		15	46	24
145	215		15	24	0	35	325		175	185		2	15	40	5	355		145	215		15	24	0
146	214		15	11	36	34	326		176	184		1	48	34	4	356		146	214		15	11	36
147	213		14	38	12	33	327		177	183		1	21	27	3	357		147	213		14	38	12
148	212		14	13	48	32	328		178	182		0	54	19	2	358		148	212		14	13	48
149	211		13	48	24	31	329		179	181		0	27	10	1	359		149	211		13	48	24
150	210		13	22	0	30	330		180	180		0	0	0	0	360		150	210		13	22	0
151	209		12	56	48	29	331											151	209		12	56	48

This declinaison of 24. degrees. 8. min. is sein also in ye 82. degrees 30. min. in ye midis of ye 17. paralelle Australle and passis ye ye hemisphere of ye Asia and in ye 277. degrees 30. minutes of his hemisphere and passis ye ye hemisphere of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE

28

Ane description from degre to degre of ye lenthe and declinaison raht ar in ye 2. paralelles of ye quhikis the ane dois passe be ye XVIII. degre of ye largeur Borealle and ye vther be ye XVIII. degre of ye largeur australle.

The lenthe Borealle beginning.			Declinaison of ye nidil or ye instrumant y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiene.			The lenthe Australle beginning.			Declinaison of ye nidil or ye instrumant y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiene.			The lenthe Australle beginning.			Declinaison of ye nidil or ye instrumant y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiene.			The lenthe Borealle beginning.			Declinaison of ye nidil or ye instrumant y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiene.			The lenthe Borealle beginning.			Declinaison of ye nidil or ye instrumant y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiene.		
At ye 180. m. gubil ze come to ye 360. for ye hemisfe of ye P. Meridiene beginning at ye 180. for ye hemisfe of ye A. sic.			At ye 180. m. gubil ze come to ye 360. for ye hemisfe of ye P. Meridiene beginning at ye 180. for ye hemisfe of ye A. sic.			At ye 180. m. gubil ze come to ye 360. for ye hemisfe of ye P. Meridiene beginning at ye 180. for ye hemisfe of ye A. sic.			At ye 180. m. gubil ze come to ye 360. for ye hemisfe of ye P. Meridiene beginning at ye 180. for ye hemisfe of ye A. sic.			At ye 180. m. gubil ze come to ye 360. for ye hemisfe of ye P. Meridiene beginning at ye 180. for ye hemisfe of ye A. sic.			At ye 180. m. gubil ze come to ye 360. for ye hemisfe of ye P. Meridiene beginning at ye 180. for ye hemisfe of ye A. sic.			At ye 180. m. gubil ze come to ye 360. for ye hemisfe of ye P. Meridiene beginning at ye 180. for ye hemisfe of ye A. sic.			At ye 180. m. gubil ze come to ye 360. for ye hemisfe of ye P. Meridiene beginning at ye 180. for ye hemisfe of ye A. sic.			At ye 180. m. gubil ze come to ye 360. for ye hemisfe of ye P. Meridiene beginning at ye 180. for ye hemisfe of ye A. sic.			At ye 180. m. gubil ze come to ye 360. for ye hemisfe of ye P. Meridiene beginning at ye 180. for ye hemisfe of ye A. sic.		
D.	D.	S.	D.	M.	S.	D.	D.	S.	D.	D.	S.	D.	D.	S.	D.	D.	S.	D.	D.	S.	D.	D.	S.	D.	D.	S.	D.	D.	S.
0	360	0	0	0	0	180	180	0	180	180	0	180	180	0	180	180	0	180	180	0	180	180	0	180	180	0	180	180	0
1	359	0	10	54		179	181		179	181		179	181		179	181		179	181		179	181		179	181		179	181	
2	358	0	22	48		178	182		178	182		178	182		178	182		178	182		178	182		178	182		178	182	
3	357	0	35	42		177	183		177	183		177	183		177	183		177	183		177	183		177	183		177	183	
4	356	0	49	36		176	184		176	184		176	184		176	184		176	184		176	184		176	184		176	184	
5	355	1	4	30		175	185		175	185		175	185		175	185		175	185		175	185		175	185		175	185	
6	354	1	19	24		174	186		174	186		174	186		174	186		174	186		174	186		174	186		174	186	
7	353	1	35	18		173	187		173	187		173	187		173	187		173	187		173	187		173	187		173	187	
8	352	1	52	12		172	188		172	188		172	188		172	188		172	188		172	188		172	188		172	188	
9	351	2	10	6		171	189		171	189		171	189		171	189		171	189		171	189		171	189		171	189	
10	350	2	29	0		170	190		170	190		170	190		170	190		170	190		170	190		170	190		170	190	
11	349	2	47	42		169	191		169	191		169	191		169	191		169	191		169	191		169	191		169	191	
12	348	3	6	24		168	192		168	192		168	192		168	192		168	192		168	192		168	192		168	192	
13	347	3	26	6		167	193		167	193		167	193		167	193		167	193		167	193		167	193		167	193	
14	346	3	45	48		166	194		166	194		166	194		166	194		166	194		166	194		166	194		166	194	
15	345	4	6	30		165	195		165	195		165	195		165	195		165	195		165	195		165	195		165	195	
16	344	4	27	12		164	196		164	196		164	196		164	196		164	196		164	196		164	196		164	196	
17	343	4	48	54		163	197		163	197		163	197		163	197		163	197		163	197		163	197		163	197	
18	342	5	10	36		162	198		162	198		162	198		162	198		162	198		162	198		162	198		162	198	
19	341	5	33	18		161	199		161	199		161	199		161	199		161	199		161	199		161	199		161	199	
20	340	5	56	0		160	200		160	200		160	200		160	200		160	200		160	200		160	200		160	200	
21	339	6	16	42		159	201		159	201		159	201		159	201		159	201		159	201		159	201		159	201	
22	338	6	38	24		158	202		158	202		158	202		158	202		158	202		158	202		158	202		158	202	
23	337	7	1	6		157	203		157	203		157	203		157	203		157	203		157	203		157	203		157	203	
24	336	7	24	48		156	204		156	204		156	204		156	204		156	204		156	204		156	204		156	204	
25	335	7	48	36		155	205		155	205		155	205		155	205		155	205		155	205		155	205		155	205	
26	334	8	12	24		154	206		154	206		154	206		154	206		154	206		154	206		154	206		154	206	
27	333	8	36	18		153	207		153	207		153	207		153	207		153	207		153	207		153	207		153	207	
28	332	9	1	12		152	208		152	208		152	208		152	208		152	208		152	208		152	208		152	208	
29	331	9	27	6		151	209		151	209		151	209		151	209		151	209		151	209		151	209		151	209	
30	330	9	54	0		150	210		150	210		150	210		150	210		150	210		150	210		150	210		150	210	

The graitest declinaison of ye nidil or ye instrumant y ve cal ye guyde of ye loadstone ghma be in ye 18. paralellen ather Boreale or Australe is of 24. degres 18. m. that declinaison is sein anis in ewe hemisfe of thais 2. paralellen.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

Anē descriptiō from degre to degre of ye lenthē and declinaisons that ar in ye 2. paralelles
of ye quhikis the anē dois passe be ye XVIII. degre of ye largeur borealle and
ye wther be ye XVIII. degre of ye largeur Australle.

Ye lenthē Boreale be- gining.	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthē Australle begining.	Ye lenthē Boreale be- gining.	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthē Australle begining.
At ye 80. m. gubil 25. come to ye 360. for ye hemisch of ye P. 1. Meridiane begining at ye 180. for ye hemisch of ye A. sic.		At ye 80. m. gubil 25. come to ye 360. for ye hemisch of ye P. 1. Meridiane begining at ye 180. for ye hemisch of ye A. sic.	At ye 80. m. gubil 25. come to ye 360. for ye hemisch of ye P. 1. Meridiane begining at ye 180. for ye hemisch of ye A. sic.		At ye 80. m. gubil 25. come to ye 360. for ye hemisch of ye P. 1. Meridiane begining at ye 180. for ye hemisch of ye A. sic.
D.	D.	D. M. S.	D.	D.	D. M. S.
62	298	19 28 12	118	242	23 59 30
63	297	19 43 18	117	243	24 4 45
64	296	19 58 24	116	244	24 8 30
65	295	20 13 0	115	245	24 12 15
66	294	20 27 36	114	246	24 14 30
67	293	20 41 42	113	247	24 16 45
68	292	20 55 48	112	248	24 18 0
69	291	21 9 54	111	249	24 14 0
70	290	21 24 0	110	250	24 10 0
71	289	21 37 28	109	251	24 7 45
72	288	21 48 56	108	252	24 4 30
73	287	21 59 24	107	253	24 0 15
74	286	22 8 52	106	254	23 55 0
75	285	22 17 10	105	255	23 49 45
76	284	22 23 28	104	256	23 55 0
77	283	22 32 36	103	257	23 44 30
78	282	22 38 44	102	258	23 39 15
79	281	22 43 52	101	259	23 33 0
80	280	22 47 0	100	260	23 25 45
81	279	22 55 10	99	261	23 17 29
82	278	23 2 19	98	262	23 11 25
83	277	23 8 27	97	263	23 4 20
84	276	23 15 34	96	264	22 57 15
85	275	23 21 40	95	265	22 49 10
86	274	23 27 46	94	266	22 40 55
87	273	23 32 51	93	267	22 32 40
88	272	23 38 55	92	268	22 24 15
89	271	23 43 58	91	269	22 14 50
90	270	23 48 0	90	270	22 5 25
91	269	23 54 15	89	271	21 55 0
					21 49 18
					59 30 1

This declinaison of 24. degres 18. min. is sein in ye 98. degres 0. m. in ye midis of ye 18. paralelle Bo-
real, and passis be ye hemisphere of ye A. sic and in ye 262. degres 0. minutes of is hemicicle and passis
be ye hemisphere of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

29

Anē description from degre to degre of ye lenthe and declinaison taht ar in ye 2. paralelles of ye quihikis the anē dois passe be ye XVIII. degre of ye largeur Borealle and ye vther be ye XVIII. degre of ye largeur australle.

The lenthe Boreale beginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.	The lenthe Australle beginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.	The lenthe Boreale beginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.	The lenthe Australle beginning.
As ye 180. m. gwhil xē cōme to ye 360. for ye hemisphē of ye P. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphē of Aſie.		As ye 180. m. gwhil xē cōme to ye 360. for ye hemisphē of ye P. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphē of Aſie.		As ye 180. m. gwhil xē cōme to ye 360. for ye hemisphē of ye P. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphē of Aſie.		As ye 180. m. gwhil xē cōme to ye 360. for ye hemisphē of ye P. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphē of Aſie.
D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.
122	238	21	41	36	58	302
123	237	21	32	54	57	303
124	236	21	23	12	56	304
125	235	21	12	30	55	305
126	234	21	1	48	54	306
127	233	20	50	6	53	307
128	232	20	37	24	52	308
129	231	20	23	42	51	309
130	230	20	8	0	50	310
131	229	19	56	36	49	311
132	228	19	43	12	48	312
133	227	19	28	48	47	313
134	226	19	13	24	46	314
135	225	19	56	54	45	315
136	224	18	40	24	44	316
137	223	18	22	48	43	317
138	222	18	4	12	42	318
139	221	17	44	36	41	319
140	220	17	23	0	40	320
141	219	17	4	36	39	321
142	218	16	45	12	38	322
143	217	16	24	48	37	323
144	216	16	3	24	36	324
145	215	15	40	48	35	325
146	214	15	18	12	34	326
147	213	14	54	24	33	327
148	212	14	29	36	32	328
149	211	14	3	48	31	329
150	210	13	37	0	30	330
151	209	13	11	12	29	331
152	208	12	45	24	152	208
153	207	12	19	36	153	207
154	206	11	53	48	154	206
155	205	11	27	0	155	205
156	204	11	10	12	156	204
157	203	10	32	24	157	203
158	202	10	4	36	158	202
159	201	9	36	48	159	201
160	200	9	9	0	160	200
161	199	8	41	42	161	199
162	198	8	14	24	162	198
163	197	7	47	6	163	197
164	196	7	19	48	164	196
165	195	6	52	24	165	195
166	194	6	25	0	166	194
167	193	5	57	36	167	193
168	192	5	30	0	168	192
169	191	5	2	30	169	191
170	190	4	35	0	170	190
171	189	4	7	30	171	189
172	188	3	40	0	172	188
173	187	3	12	30	173	187
174	186	2	45	0	174	186
175	185	2	17	30	175	185
176	184	1	50	0	176	184
177	183	1	22	30	177	183
178	182	0	55	0	178	182
179	181	0	27	30	179	181
180	180	0	0	0	180	180

This declinaison of 24. degres 18. min. is sein also in ye 82. degres 0. min. in ye midis of ye 18. paralelle Australle and passē be ye hemisphē of ye Aſie and in ye 278. degre 0. minutes of his hemicycle and passē be ye hemisphē of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

Anē descriptiō from degre to degre of ye lenthe and declinaisons that ar in ye 2. paralles
of ye quihakis the ane dois passe be ye XIX. degre of ye largeur borealle and
ye vther be ye XIX. degre of ye largeur Australle.

Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.			Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.		
The lenthe of ye Boreale be- ginning.	The lenthe of ye Boreale be- ginning.	The lenthe of ye Boreale be- ginning.	The lenthe of ye Boreale be- ginning.	The lenthe of ye Boreale be- ginning.	The lenthe of ye Boreale be- ginning.
At ye 80. m. gubil. xē cōme to ye 360. for ye hemisph. of ye P.	At ye 80. m. gubil. xē cōme to ye 360. for ye hemisph. of ye P.	At ye 80. m. gubil. xē cōme to ye 360. for ye hemisph. of ye P.	At ye 80. m. gubil. xē cōme to ye 360. for ye hemisph. of ye P.	At ye 80. m. gubil. xē cōme to ye 360. for ye hemisph. of ye P.	At ye 80. m. gubil. xē cōme to ye 360. for ye hemisph. of ye P.
1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisph. of Aſie.	1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisph. of Aſie.	1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisph. of Aſie.	1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisph. of Aſie.	1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisph. of Aſie.	1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisph. of Aſie.
D.	D.	D.	D.	D.	D.
0	360	0	180	0	180
1	359	0	179	1	181
2	358	0	178	2	182
3	357	0	177	3	183
4	356	0	176	4	184
5	355	1	175	5	185
6	354	1	174	6	186
7	353	1	173	7	187
8	352	1	172	8	188
9	351	2	171	9	189
10	350	2	170	10	190
11	349	2	169	11	191
12	348	3	168	12	192
13	347	3	167	13	193
14	346	3	166	14	194
15	345	4	165	15	195
16	344	4	164	16	196
17	343	4	163	17	197
18	342	5	162	18	198
19	341	5	161	19	199
20	340	5	160	20	200
21	339	6	159	21	201
22	338	6	158	22	202
23	337	7	157	23	203
24	336	7	156	24	204
25	335	7	155	25	205
26	334	8	154	26	206
27	333	8	153	27	207
28	332	9	152	28	208
29	331	9	151	29	209
30	330	9	150	30	210

The greatest declinaſion of ye needle or ye instrument ye ye cal ye guyde or ye loadstone ghma be in ye 19th parallell ether Boreal or Austral is of 24. degrees 28. m. that declinaſion is ſein anis in euery hemiſcle of this 2^d. parallell.

30

elles

Arget 80 m. subul & cōme to
The lenshe

19
ici-

THE MECCOGRAPHIE OF THE ALDADSTONE
 And description from degree to degree of ye length and declinations that are in ye 2. parallels
 of ye equallis the one passeth be ye XIX. degree of ye largest boreale and
 ye other be ye XIX. degree of ye largest Australle.

The length Boreale be- ginning ye 180. for ye hemisph. of Asie		Declinaison of ye midit de ye meridian ye v. cal. ye guyde of ye loadstone of ye meridian		The length Australle beginning ye 180. for ye hemisph. of Asie		Declinaison of ye midit de ye meridian ye v. cal. ye guyde of ye loadstone of ye meridian		The length Boreale be- ginning ye 180. for ye hemisph. of Asie		Declinaison of ye midit de ye meridian ye v. cal. ye guyde of ye loadstone of ye meridian		The length Australle beginning ye 180. for ye hemisph. of Asie			
D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.	D.	D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.	
122	238	21	54	48	858	302	152	208	212	58	52	28	332	28	332
123	237	21	45	12	57	303	253	207	212	31	48	27	333	27	333
124	236	21	35	36	56	304	354	206	212	4	44	26	334	26	334
125	235	21	25	0	55	305	455	205	211	37	20	25	335	25	335
126	234	21	14	24	54	306	556	204	211	29	56	24	336	24	336
127	233	21	2	48	53	307	657	203	210	42	12	23	337	23	337
128	232	20	51	12	52	308	758	202	210	14	28	22	338	22	338
129	231	20	38	36	51	309	859	201	209	46	44	21	339	21	339
130	230	20	26	0	50	310	960	200	09	19	100	20	340	20	340
131	229	20	11	30	49	311	1061	199	818	51	112	19	341	19	341
132	228	19	57	0	48	312	1162	198	718	23	124	18	342	18	342
133	227	19	41	30	47	313	1263	197	617	55	136	17	343	17	343
134	226	19	26	0	46	314	1364	196	517	27	148	16	344	16	344
135	225	19	9	30	45	315	1465	195	417	10	160	15	345	15	345
136	224	18	53	0	44	316	1566	194	316	32	170	14	346	14	346
137	223	18	35	30	43	317	1667	193	216	4	180	13	347	13	347
138	222	18	18	0	42	318	1768	192	115	36	190	12	348	12	348
139	221	17	59	30	41	319	1869	191	15	8	200	11	349	11	349
140	220	17	41	0	40	320	1970	190	04	40	210	10	350	10	350
141	219	17	19	22	39	321	2071	189	04	12	220	09	351	09	351
142	218	16	57	44	38	322	2172	188	03	44	230	08	352	08	352
143	217	16	36	6	37	323	2273	187	03	16	240	07	353	07	353
144	216	16	14	28	36	324	2374	186	02	48	250	06	354	06	354
145	215	15	51	40	35	325	2475	185	02	20	260	05	355	05	355
146	214	15	28	52	34	326	2576	184	01	52	270	04	356	04	356
147	213	15	4	54	33	327	2677	183	01	24	280	03	357	03	357
148	212	14	40	56	32	328	2778	182	00	56	290	02	358	02	358
149	211	14	16	58	31	329	2879	181	00	28	300	01	359	01	359
150	210	13	53	0	30	330	2980	180	00	0	310	00	360	00	360
151	209	13	25	56	29	331									

This declinaison of 24. degrees 28. min. as sein also in ye 81. degree 39. min. in ye midit of ye 19. parallel
 Australle and passis be ye hemisphere of ye Asie and in ye 278. degree 25. minutes of his hemicycle and
 passis ye hemisphere of ye Peru.

THE MECOGRAPHIC OF THE LOADSTONE

31

Also description from degree to degree of ye length and declinaison tabe as in ye 2. paralells
of ye equidistance and dispaire be ye XX. degree of ye largour Boreale and
of ye vther boye XX. degree of ye largour australe.

The length Boreale be ye 20. degree of ye equidistance	Declinaison of ye midle ye instrumēt ye cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiane	The length Austral be ye 20. degree of ye equidistance	Declinaison of ye midle ye instrumēt ye cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiane	The length Boreale be ye 20. degree of ye equidistance	Declinaison of ye midle ye instrumēt ye cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiane	The length Austral be ye 20. degree of ye equidistance	Declinaison of ye midle ye instrumēt ye cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiane
D1	D1	D2	M. S.	D1	D1	D2	M. S.
32	570 380	850 210 40		180 180	31 329	10 16 10	149 211
33	571 389	850 210 42		179 181	32 328	10 37 8	148 212
34	572 398	850 210 45		178 182	33 327	10 58 23	147 213
35	573 397	850 212 49		177 183	34 326	11 20 46	146 214
36	574 396	850 224 44		176 184	35 325	11 46 16	145 215
37	575 395	850 39 30		175 185	36 324	12 11 46	144 216
38	576 394	850 54 26		174 186	37 323	12 40 23	143 217
39	577 393	850 1 12 33		173 187	38 322	13 10 8	142 218
40	578 392	850 1 34 41		172 188	39 321	13 40 0	141 219
41	579 391	850 2 50 40		171 189	40 320	14 10 0	140 220
42	580 390	850 2 30 40		170 190	41 319	14 37 10	139 221
43	581 389	850 2 35 42		169 191	42 318	15 4 19	138 222
44	582 388	850 2 41 45		168 192	43 317	15 31 27	137 223
45	583 387	850 2 47 49		167 193	44 316	15 57 34	136 224
46	584 386	850 2 53 14		166 194	45 315	16 12 40	135 225
47	585 385	850 2 14 20		165 195	46 314	16 27 46	134 226
48	586 384	850 3 35 26		164 196	47 313	16 30 51	133 227
49	587 383	850 4 11 33		163 197	48 312	16 33 55	132 228
50	588 382	850 4 47 41		162 198	49 311	16 36 58	131 229
51	589 381	850 5 23 50		161 199	50 310	16 40 0	130 230
52	590 380	850 6 0 0		160 200	51 309	16 57 10	129 231
53	591 379	850 6 18 0		159 201	52 308	17 13 19	128 232
54	592 378	850 6 36 8		158 202	53 307	17 30 27	127 233
55	593 377	850 6 54 23		157 203	54 306	17 46 34	126 234
56	594 376	850 7 12 46		156 204	55 305	18 0 40	125 235
57	595 375	850 7 36 16		155 205	56 304	18 14 46	124 236
58	596 374	850 7 59 46		154 206	57 303	18 26 51	123 237
59	597 373	850 8 28 23		153 207	58 302	18 37 55	122 238
60	598 372	850 8 57 8		152 208	59 301	18 49 58	121 239
61	599 371	850 9 26 0		151 209	60 300	19 0 0	120 240
62	600 370	850 9 55 0		150 210	61 299	19 11 2	119 241

The greatest declinaison of ye midle or ye instrumēt ye cal ye guyde of ye loadstone shal be in ye 20.
paralellen ather Boreale or Austral is of 24. degrees 38. m. that declinaison is seim anis in euery hēmi-
cicle of thais 2. paralellen.

12 THE NEOGRAPHIE OF YE ALGADSTONE. I
 A description from degree to degree of ye latitude and declinations that are in ye 20. parallel
 of ye quibit is the one doys passe be ye XIX. degree of ye largeur borealle and
 .ye vther be ye XIX. degree of ye largeur Australle.

The latitude beginning at ye 180. for ye hemisphere of Asie.	Declination of ye midil or ye instrumēt ye cal. ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The latitude beginning at ye 180. for ye hemisphere of Asie.	Declination of ye midil or ye instrumēt ye cal. ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The latitude beginning at ye 180. for ye hemisphere of Asie.	Declination of ye midil or ye instrumēt ye cal. ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The latitude beginning at ye 180. for ye hemisphere of Asie.
D. D.	D. M. S.	D. D.	D. M. S.	D. D.	D. M. S.	D. D.
62 298	19 24 15	118 242	24 15 28	92 268	24 15 28	88 272
63 297	19 36 19	117 243	24 21 42	93 267	24 21 42	87 273
64 296	19 49 14	116 244	24 26 55	94 266	24 26 55	86 274
65 295	20 4 20	115 245	24 31 8	95 265	24 31 8	85 275
66 294	20 19 26	114 246	24 34 21	96 264	24 34 21	84 276
67 293	20 36 33	113 247	24 36 34	97 263	24 36 34	83 277
68 292	20 54 41	112 248	24 37 47	98 262	24 37 47	82 278
69 291	21 11 50	111 249	24 38 0	99 261	24 38 0	81 279
70 290	21 30 0	110 250	24 33 0	100 260	24 33 0	80 280
71 289	21 43 36	109 251	24 32 0	101 259	24 32 0	79 281
72 288	21 56 7	108 252	24 29 48	102 258	24 29 48	78 282
73 287	22 9 34	107 253	24 28 24	103 257	24 28 24	77 283
74 286	22 21 56	106 254	24 25 48	104 256	24 25 48	76 284
75 285	22 30 14	105 255	24 21 0	105 255	24 21 0	75 285
76 284	22 38 32	104 256	24 16 12	106 254	24 16 12	74 286
77 283	22 42 46	103 257	24 9 12	107 253	24 9 12	73 287
78 282	22 45 55	102 258	24 1 0	108 252	24 1 0	72 288
79 281	22 50 0	101 259	23 53 36	109 251	23 53 36	71 289
80 280	22 53 10	100 260	23 45 0	110 250	23 45 0	70 290
81 279	23 3 42	99 261	23 43 0	111 249	23 43 0	69 291
82 278	23 14 24	98 262	23 40 52	112 248	23 40 52	68 292
83 277	23 25 6	97 263	23 38 37	113 247	23 38 37	67 293
84 276	23 35 48	96 264	23 36 14	114 246	23 36 14	66 294
85 275	23 42 30	95 265	23 20 44	115 245	23 20 44	65 295
86 274	23 49 12	94 266	23 21 14	116 244	23 21 14	64 296
87 273	23 51 54	93 267	23 8 37	117 243	23 8 37	63 297
88 272	23 54 36	92 268	22 55 52	118 242	22 55 52	62 298
89 271	23 57 18	91 269	22 43 0	119 241	22 43 0	61 299
90 270	24 0 0	90 270	22 30 0	120 240	22 30 0	60 300
91 269	24 8 14	89 271	22 25 30	121 239	22 25 30	59 301

This declination of 24. degrees 38. min. is sein in ye 99. degrees 0. min. in ye midil of ye 20. parallel Bo-
 real and passe be ye hemisphere of ye Asie and in ye 261. degree 0. minute of his hemicycle and passe
 be ye hemisphere of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

32

Ane description from degre to degre of ye lenth and declinaison taht ar in ye 2. paralelles of ye quhikis the ane dois passe be ye XX. degre of ye largeur Borealle and ye vther be ye XX. degre of ye largeur australle.

The lenth Boreale be- ginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.	The lenth Australle beginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.	The lenth Boreale be- ginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.	The lenth Australle beginning.
At ye 180. m. gubill xē come to ye 360. for ye hemisphē of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphē of Asia.		At ye 180. m. gubill xē come to ye 360. for ye hemisphē of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphē of Asia.		At ye 180. m. gubill xē come to ye 360. for ye hemisphē of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphē of Asia.		At ye 180. m. gubill xē come to ye 360. for ye hemisphē of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphē of Asia.
D. D.	D. M. S.	D. D.	D. M. S.	D. D.	D. M. S.	D. D.
122 238	22 21 0	58 302	13 17 55	152 208	13 17 55	28 332
123 237	22 16 30	57 303	12 50 51	153 207	12 50 51	27 333
124 236	22 12 0	56 304	12 23 46	154 206	12 23 46	26 334
125 235	22 1 30	55 305	11 55 40	155 205	11 55 40	25 335
126 234	21 51 0	54 309	11 27 34	156 204	11 27 34	24 336
127 233	21 34 30	53 307	10 58 27	157 203	10 58 27	23 337
128 232	21 18 0	52 308	10 29 19	158 202	10 29 19	22 338
129 231	21 1 30	51 309	10 0 10	159 201	10 0 10	21 339
130 230	20 45 0	50 310	9 30 0	160 200	9 30 0	20 340
131 229	20 35 0	49 311	9 1 30	161 199	9 1 30	19 341
132 228	20 24 52	48 312	8 33 0	162 198	8 33 0	18 342
133 227	20 14 37	47 313	4 4 30	163 197	4 4 30	17 343
134 226	20 4 14	46 314	7 36 0	164 196	7 36 0	16 344
135 225	19 47 44	45 315	7 7 30	165 195	7 7 30	15 345
136 224	19 31 14	44 316	6 39 0	166 194	6 39 0	14 346
137 223	19 8 37	43 317	6 10 30	167 193	6 10 30	13 347
138 222	18 45 52	42 318	5 42 0	168 192	5 42 0	12 348
139 221	18 23 0	41 319	5 13 30	169 191	5 13 30	11 349
140 220	18 0 0	40 320	4 45 0	170 190	4 45 0	10 350
141 219	17 42 58	39 321	3 52 6	171 189	3 52 6	9 351
142 218	17 24 55	38 322	3 5 18	172 188	3 5 18	8 352
143 217	17 6 51	37 323	2 24 36	173 187	2 24 36	7 353
144 216	16 48 46	36 324	1 50 0	174 186	1 50 0	6 354
145 215	16 25 40	35 325	1 21 30	175 185	1 21 30	5 355
146 214	16 2 34	34 326	0 53 0	176 184	0 53 0	4 356
147 213	15 34 27	33 327	0 30 36	177 183	0 30 36	3 357
148 212	15 6 19	32 328	0 14 18	178 182	0 14 18	2 358
149 211	14 38 10	31 329	0 4 6	179 181	0 4 6	1 359
150 210	14 10 0	30 330	0 0 0	180 180	0 0 0	0 360
151 209	13 44 58	29 331				

This declinaison of 24. degrees 38. min. is sein also in ye 81. degrees 0. min. in ye midis of ye 20. paralelle Australle and in ye hemisphē of ye Asia and in ye 279. degrees 0. minutes of his hemicycle.

THE OMECOGNAPHIE OF YE ALPHADSTONE.
Ane description from degre to degre of ye lenthe and declinaifons that ar in ye 2. parallels
of ye quihukis the ane dois passe be ye XXI degre of ye largeut borealle and
ye vther be ye XXI degre of ye largeut Australle.

The greatest declinaison of ye midil or ye instrument yt ye cal ye guyde of ye loadstone ghma be in ye 21. parallelen ather Boreal or Austral is of 24. degres 50. m. that declinaison is sein anis in euzeie hemi-
cicle of thais 2. parallelen.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

33

Anē description from degre to degre of ye lēnthē and declinaison taht ar in ye 2. paralelles of ye quhikis the anē dois passe be ye XXI. degre of ye largeur Borealle and ye vther be ye XXI. degre of ye largeur australle.

The lēnthē Borealle beginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal yē guyde of ye loadstone of ye meridianē.	The lēnthē Australle beginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal yē guyde of ye meridianē.	The lēnthē Borealle beginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal yē guyde of ye meridianē.	The lēnthē Australle beginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal yē guyde of ye meridianē.
At ye 180. m. gubil 25 cōne to ye 360. for ye hēmisfche of ye P.	1. Meridianē beginning at ye 180. for ye hēmisfche of ye P.	At ye 180. m. gubil 25 cōne to ye 360. for ye hēmisfche of ye P.	1. Meridianē beginning at ye 180. for ye hēmisfche of ye P.	At ye 180. m. gubil 25 cōne to ye 360. for ye hēmisfche of ye P.	1. Meridianē beginning at ye 180. for ye hēmisfche of ye P.	At ye 180. m. gubil 25 cōne to ye 360. for ye hēmisfche of ye P.	1. Meridianē beginning at ye 180. for ye hēmisfche of ye P.
D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.	D.
1	62 198	19	27	5	118	242	88 272
2	63 197	19	40	9	117	243	87 273
3	64 196	19	53	14	116	244	86 274
4	65 195	20	8	20	115	245	85 275
5	66 194	20	23	26	114	246	84 276
6	67 193	20	40	33	113	247	83 277
7	68 192	20	57	41	112	248	82 278
8	69 191	21	14	50	111	249	81 279
9	70 190	21	33	0	110	250	80 280
10	71 189	21	48	10	109	251	79 281
11	72 188	22	3	20	108	252	78 282
12	73 187	22	18	30	107	253	77 283
13	74 186	22	33	40	106	254	76 284
14	75 185	22	42	16	105	255	75 285
15	76 184	22	50	52	104	256	74 286
16	77 183	22	52	54	103	257	73 287
17	78 182	22	54	56	102	258	72 288
18	79 181	22	56	58	101	259	71 289
19	80 180	22	59	0	100	260	70 290
20	81 179	23	10	12	99	261	69 291
21	82 178	23	20	24	98	262	68 292
22	83 177	23	31	36	97	263	67 293
23	84 176	23	41	48	96	264	66 294
24	85 175	23	49	0	95	265	65 295
25	86 174	23	56	12	94	266	64 296
26	87 173	24	0	24	93	267	63 297
27	88 172	24	3	36	92	268	62 298
28	89 171	24	7	48	91	269	61 299
29	90 170	24	11	0	90	270	60 300
30	91 169	24	18	12	89	271	59 301

This declinaison of 24. degrees 55. min. is feim in ye 99. degrees 35. m. in ye midis of ye 21. paralelle Boreale and passis be ye hēmisfhere of ye Asie and in ye 260. degrees 25. minutes of is hēmiticle and passis be ye hēmisfhere of ye Peru.

THE MECCOGRAPHIE COEINE ALGADISTIONNEL
 And descriptiō from degree to degree of ye lembe and declinaison that ar in ye 2. paralelles
 of ye quiblis the one do is passe be ye XXI. degree of ye largur borealle and
 ye other be ye XXI. degree of ye largur Australle.

The tenth ye lembe Boreale be- gining.		Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y. v. cal. ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.		The tenth ye lembe Australle be- gining.		Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y. v. cal. ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.		
At ye 180. m. gubil. ye come to ye 360. for ye hemisph. of ye P. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisph. of ye A.				At ye 180. m. gubil. ye come to ye 360. for ye hemisph. of ye P. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisph. of ye A.				
D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.	D.	
122	238	22	30	36	58	302	152	208
123	237	22	25	54	57	303	153	207
124	236	22	20	12	56	304	154	206
125	235	22	9	30	55	305	155	205
126	234	21	58	48	54	309	156	204
127	233	21	43	6	53	307	157	203
128	232	21	26	24	52	308	158	202
129	231	21	10	42	51	309	159	201
130	230	20	54	0	50	310	160	200
131	229	20	44	9	49	311	161	199
132	228	20	33	57	48	312	162	198
133	227	20	23	51	47	313	163	197
134	226	20	13	42	46	314	164	196
135	225	19	57	30	45	315	165	195
136	224	19	41	18	44	316	166	194
137	223	19	19	3	43	317	167	193
138	222	18	56	45	42	318	168	192
139	221	18	34	24	41	319	169	191
140	220	18	12	0	40	320	170	190
141	219	18	5	0	39	321	171	189
142	218	17	56	54	38	322	172	188
143	217	17	47	42	37	323	173	187
144	216	17	37	24	36	324	174	186
145	215	17	14	0	35	325	175	185
146	214	16	50	36	34	326	176	184
147	213	16	14	26	33	327	177	183
148	212	15	36	30	32	328	178	182
149	211	14	57	48	31	329	179	181
150	210	14	18	0	30	330	180	180
151	209	13	53	12	29	331		

This declinaison of 34. degrees 50. min. is sein also in ye 80. degree 25. min. in ye midis of ye 21. paralelle
 Australle and passis be ye hemisphere of ye Asie and in ye 279. degree 35. minutes of the hemisph. and
 passis ye hemisphere of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

34

Ane description from degre to degre of ye lenthe and declinaison taht ar in ye 2. paralelles of ye quhikis the ane dois passe be ye XXII. degre of ye largeur Borealle and ye vther be ye XXII. degre of ye largeur australle.

The lenthe Boreale be- ginning.	The lenthe Auſtrale beginning.	The lenthe Boreale bo- ginning.	The lenthe Auſtrale beginning.
At ye 180. m. gubil &c cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemishe of Aſie.	At ye 180. m. gubil &c cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemishe of Aſie.	At ye 180. m. gubil &c cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemishe of Aſie.	At ye 180. m. gubil &c cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemishe of Aſie.
Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of yemeridiāne.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of yemeridiāne.
D. D.	D. M. S.	D. D.	D. M. S.
0 360	0 0 0	31 329	10 16 48
1 359	0 3 4	32 328	10 37 36
2 358	0 9 16	33 327	10 58 24
3 357	0 18 36	34 326	11 19 12
4 356	0 31 4	35 325	11 45 0
5 355	0 46 40	36 324	12 10 48
6 354	1 2 16	37 323	12 41 36
7 353	1 21 0	38 322	13 12 24
8 352	1 42 52	39 321	13 43 12
9 351	2 7 52	40 320	14 14 0
10 350	2 36 0	41 319	14 39 10
11 349	2 49 48	42 318	15 4 19
12 348	3 4 36	43 317	15 29 27
13 347	3 18 24	44 316	15 54 34
14 346	3 33 12	45 315	16 9 40
15 345	3 54 0	46 314	16 24 46
16 344	4 14 48	47 313	16 29 51
17 343	4 41 36	48 312	16 34 55
18 342	5 8 24	49 311	16 39 58
19 341	5 36 12	50 310	16 44 0
20 340	6 24 0	51 309	17 0 12
21 339	6 24 12	52 308	17 15 24
22 338	6 44 24	53 307	17 31 36
23 337	7 14 36	54 306	17 46 48
24 336	7 24 48	55 305	18 1 0
25 335	7 48 0	56 304	18 15 12
26 334	8 11 12	57 303	18 28 24
27 333	8 37 24	58 302	18 40 36
28 332	9 23 36	59 301	18 53 48
29 331	9 29 48	60 300	19 6 0
30 330	9 56 0	61 299	19 20 2

The graitest declinaison of ye nidil or ye instrumāt yt ve cal ye guyde of ye loadstone ghma be in ye 12. paralellen ather Boreale or Auſtrale is of 25. degrees 2. m. that declinaison is sein anis in euery hemi-
cicle of thais 2. paralellen.

THEOME COGNAPHIE OF YE LOADSTONE.
 And description from degree to degree of ye length and declinations that are in ye 22. paralleles
 of ye quihikis the one dois passe be ye XXII. degre of ye largeur borealle and
 ye vther be ye XXII. degre of ye largeur Australle.

The length Boreale be- ginning.	Declinaison of ye nidl or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The length Australle beginning.	Declinaison of ye nidl or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The length Boreale be- ginning.	Declinaison of ye nidl or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The length Australle beginning.
At ye 80. m. gubil &c come to ye 360. for ye hemisph. of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisph. of ye Aste.		At ye 80. m. gubil &c come to ye 360. for ye hemisph. of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisph. of ye Aste.		At ye 80. m. gubil &c come to ye 360. for ye hemisph. of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisph. of ye Aste.		At ye 80. m. gubil &c come to ye 360. for ye hemisph. of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisph. of ye Aste.
D. D.	D. M. S.	D. D.	D. M. S.	D. D.	D. M. S.	D. D.
62 298	19 34 15	118 242		92 268	24 32 55	88 272
63 297	19 48 19	117 243		93 267	24 37 51	87 273
64 296	20 23 14	116 244		94 266	24 42 45	86 274
65 295	20 18 20	115 245		95 265	24 46 38	85 275
66 294	20 33 26	114 246		96 264	24 49 30	84 276
67 293	20 48 33	113 247		97 263	24 52 21	83 277
68 292	21 4 41	112 248		98 262	24 55 11	82 278
69 291	21 20 50	111 249		99 261	24 58 0	81 279
70 290	21 36 10	110 250		100 260	25 1 0	80 280
71 289	21 51 54	109 251		101 259	24 57 58	79 281
72 288	22 0 48	108 252		102 258	24 54 52	78 282
73 287	22 23 42	107 253		103 257	24 51 42	77 283
74 286	22 39 36	106 254		104 256	24 48 28	76 284
75 285	22 48 30	105 255		105 255	24 43 10	75 285
76 284	22 57 24	104 256		106 254	24 37 52	74 286
77 283	22 59 18	103 257		107 253	24 30 30	73 287
78 282	23 1 12	102 258		108 252	24 23 4	72 288
79 281	23 3 6	101 259		109 251	24 15 34	71 289
80 280	23 5 10	100 260		110 250	24 8 0	70 290
81 279	23 13 16	99 261		111 249	24 0 3 50	69 291
82 278	23 21 12	98 262		112 248	23 59 35	68 292
83 277	23 29 18	97 263		113 247	23 55 15	67 293
84 276	23 13 7 24	96 264		114 246	23 50 50	66 294
85 275	23 45 12	95 265		115 245	23 43 20	65 295
86 274	23 53 10	94 266		116 244	23 35 50	64 296
87 273	24 10 30	93 267		117 243	23 28 15	63 297
88 272	24 25 8 10	92 268		118 242	23 14 35	62 298
89 271	24 35 30	91 269		119 241	23 7 3 50	61 299
90 270	24 23 10	90 270		120 240	22 53 0	60 300
91 269	24 27 58	89 271		121 239	22 47 6	59 301

The declinaison of 25. degres 2. min. is in ye 99. degres 50. m. in ye midis of ye 22. parallele
 Boreale and passe be ye hemisph. of ye Aste and in ye 260. degre 10. minute of his hemisph. and
 passe be ye hemisph. of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE / LOADSTONE. T

35

And description from degre to degre of ye lenthe and declinaison gaht ar in ye 22. parallél
of ye quihikis the ane dois passe be ye XXII. degre of ye largeur Borealle and,
ye vther be ye XXII. degre of ye largeur australle.

The lenthe Boreale be- ginning.	The lenthe Australle beginning.	The lenthe Boreale bo- ginning.	The lenthe Australle beginning.
At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisfche of Aſie.	At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisfche of Aſie.	At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisfche of Aſie.	At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisfche of Aſie.
Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.	Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.	Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.	Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.
D. D.	D. D.	D. D.	D. D.
122 238	22 41 12	58 302	152 208
123 237	22 35 18	57 303	153 207
124 236	22 29 24	56 304	154 206
125 235	22 18 30	55 305	155 205
126 234	22 7 36	54 309	156 204
127 233	21 51 42	53 307	157 203
128 232	21 35 48	52 308	158 202
129 231	21 19 54	51 309	159 201
130 230	21 4 0	50 310	160 200
131 229	20 54 13	49 311	161 199
132 228	20 44 25	48 312	162 198
133 227	20 34 36	47 313	163 197
134 226	20 24 46	46 314	164 196
135 225	20 8 52	45 315	165 195
136 224	19 52 58	44 316	166 194
137 223	19 31 0	43 317	167 193
138 222	19 9 1	42 318	168 192
139 221	18 47 1	41 319	169 191
140 220	18 25 0	40 320	170 190
141 219	18 10 12	39 321	171 189
142 218	17 56 24	38 322	172 188
143 217	17 42 36	37 323	173 187
144 216	17 27 48	36 324	174 186
145 215	17 14 0	35 325	175 185
146 214	16 40 12	34 326	176 184
147 213	16 27 24	33 327	177 183
148 212	15 33 36	32 328	178 182
149 211	15 20 48	31 329	179 181
150 210	14 27 0	30 330	180 180
151 209	14 5 24	29 331	

This declinaison of 24. degres 56. min. is sein also in ye 80. degres 10. min. in ye midis of ye 22. parallèle
Australle and passin be ye hemisfphere of ye Aſie and in ye 279. degre 50. minutes of his hemicycle and
passin ye ye hemisfphere of ye Peru.

22 THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE
 Ane descriptiō from degre to degre of ye lenthe and declinaison that ar in ye 2. paralelles
 of ye quikis the aine dois passe be ye XXIII. degre of ye largeur borealle and
 ye vther be ye XXIII. degre of ye largeur Australle.

The lenthe Austral beginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthe Boreale be- ginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthe Austral beginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.
As ye 180. m. gubil & come to ye 360. for ye hemishe of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemishe of A. sic.		As ye 180. m. gubil & come to ye 360. for ye hemishe of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemishe of A. sic.		As ye 180. m. gubil & come to ye 360. for ye hemishe of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemishe of A. sic.	
D. D.	D. M. S.	D. D.	D. M. S.	D. D.	D. M. S.
0 360	0 0 0	180 180	10 17 27	31 329	149 211
1 359	0 3 30	179 181	10 39 24	32 328	148 212
2 358	0 10 6	178 182	11 1 21	33 327	147 213
3 357	0 19 48	177 183	11 23 18	34 326	146 214
4 356	0 32 36	176 184	11 55 13	35 325	145 215
5 355	0 48 30	175 185	12 27 12	36 324	144 216
6 354	1 4 24	174 186	13 9 9	37 323	143 217
7 353	1 23 24	173 187	13 51 6	38 322	142 218
8 352	1 45 30	172 188	14 33 3	39 321	141 219
9 351	2 10 42	171 189	15 16 0	40 320	140 220
10 350	2 39 0	170 190	15 33 10	41 319	139 221
11 349	2 52 42	169 191	15 49 19	42 318	138 222
12 348	3 6 24	168 192	16 6 27	43 317	137 223
13 347	3 20 6	167 193	16 22 34	44 316	136 224
14 346	3 33 48	166 194	16 31 40	45 315	135 225
15 345	4 54 30	165 195	16 40 46	46 314	134 226
16 344	4 15 12	164 196	16 42 51	47 313	133 227
17 343	4 42 54	163 197	16 43 55	48 312	132 228
18 342	5 10 36	162 198	16 44 58	49 311	131 229
19 341	5 38 18	161 199	16 46 0	50 310	130 230
20 340	6 6 0	160 200	16 54 18	51 309	129 231
21 339	6 23 3	159 201	17 2 36	52 308	128 232
22 338	6 40 6	158 202	17 10 54	53 307	127 233
23 337	6 57 9	157 203	17 20 12	54 306	126 234
24 336	7 15 12	156 204	17 34 30	55 305	125 235
25 335	7 38 15	155 205	17 48 48	56 304	124 236
26 334	8 1 18	154 206	18 8 16	57 303	123 237
27 333	8 29 21	153 207	18 28 42	58 302	122 238
28 332	8 58 24	152 208	18 48 49	59 301	121 239
29 331	9 27 27	151 209	19 9 0	60 300	120 240
30 330	9 56 30	150 210	19 22 3	61 299	119 241

The graitest declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde or ye loadstone ghuu be m ye 23.
 paralellen ather Boreale or Australle is of 25. degres 14. m. that declinaison is sein ann in enze hemi-
 cle of thais 2. paralellen.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

36

Anie description from degre to degre of ye lenthie and declinaison taht ar in ye 2. pararelles
of ye quhikis the ane dois passe be ye XXIII. degre of ye largeur Borealle and
ye vther be ye XXIII. degre of ye largeur australle.

The lenthie Borealle be- ginning.				Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y vē cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.				The lenthie Borealle bo- ginning.				Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y vē cal ye guyde of ye loadstone of yemeridiāne.				The lenthie Australle beginning.				Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y vē cal ye guyde of ye loadstone of yemeridiāne.			
At ye 180. m. gubil & cōme to ye 360. for ye hemisphēre of ye P. I. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphēre of Aſie.				At ye 180. m. gubil & cōme to ye 360. for ye hemisphēre of ye P. I. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphēre of Aſie.				At ye 180. m. gubil & cōme to ye 360. for ye hemisphēre of ye P. I. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphēre of Aſie.				At ye 180. m. gubil & cōme to ye 360. for ye hemisphēre of ye P. I. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphēre of Aſie.				At ye 180. m. gubil & cōme to ye 360. for ye hemisphēre of ye P. I. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphēre of Aſie.				At ye 180. m. gubil & cōme to ye 360. for ye hemisphēre of ye P. I. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphēre of Aſie.			
D.	D.	M.	S.	D.	D.	D.	D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.	D.	D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.	D.	D.
62	298	19	35	5	118	242	92	268	24	49	34	88	272	24	56	36	87	273	25	2	28	86	274
63	297	19	48	9	117	243	93	267	24	56	36	87	273	25	6	10	85	275	25	9	52	84	276
64	296	10	11	14	116	244	94	266	25	2	28	86	274	25	11	24	83	277	25	11	46	82	278
65	295	20	16	20	115	245	95	265	25	12	58	81	279	25	13	10	80	280	25	12	58	81	279
66	294	20	31	26	114	246	96	264	25	13	10	80	280	25	14	10	79	281	25	14	58	81	279
67	293	20	47	33	113	247	97	263	25	15	15	77	283	25	16	10	76	284	25	16	58	75	285
68	292	21	14	41	112	248	98	262	25	17	20	74	286	25	18	10	73	287	25	18	58	73	287
69	291	21	21	50	111	249	99	261	25	19	24	72	288	25	20	10	71	289	25	20	58	70	290
70	290	21	39	10	110	250	100	260	25	21	28	68	292	25	22	10	67	293	25	22	58	66	294
71	289	21	54	24	109	251	101	259	25	23	32	64	296	25	24	10	63	297	25	24	58	63	297
72	288	22	9	48	108	252	102	258	25	25	36	61	298	25	26	10	61	298	25	26	58	61	298
73	287	22	25	12	107	253	103	257	25	27	40	58	299	25	28	10	59	299	25	28	58	59	300
74	286	22	40	36	106	254	104	256	25	29	44	56	300	25	30	10	57	300	25	30	58	57	301
75	285	22	50	0	105	255	105	255	25	31	48	54	301	25	32	10	55	301	25	32	58	55	302
76	284	22	59	24	104	256	106	254	25	33	52	52	302	25	34	10	53	302	25	34	58	53	303
77	283	23	2	48	103	257	107	253	25	35	56	50	303	25	36	10	51	303	25	36	58	51	304
78	282	23	6	12	102	258	108	252	25	37	0	48	304	25	38	10	49	304	25	38	58	49	305
79	281	23	9	36	101	259	109	251	25	39	4	46	305	25	40	10	47	305	25	40	58	47	306
80	280	23	13	0	100	260	110	250	25	41	8	44	306	25	42	10	45	306	25	42	58	45	307
81	279	23	24	18	99	261	111	249	25	43	12	42	307	25	44	10	43	307	25	44	58	43	308
82	278	23	35	36	98	262	112	248	25	45	16	40	308	25	46	10	41	308	25	46	58	41	309
83	277	23	46	54	97	263	113	247	25	47	20	38	309	25	48	10	39	309	25	48	58	39	310
84	276	23	57	12	96	264	114	246	25	49	24	36	310	25	50	10	37	310	25	50	58	37	311
85	275	24	5	30	95	265	115	245	25	51	28	34	311	25	52	10	35	311	25	52	58	35	312
86	274	24	13	48	94	266	116	244	25	53	32	32	312	25	54	10	33	312	25	54	58	33	313
87	273	24	20	6	93	267	117	243	25	55	36	30	313	25	56	10	31	313	25	56	58	31	314
88	272	24	25	24	92	268	118	242	25	57	40	28	314	25	58	10	29	314	25	58	58	29	315
89	271	24	30	42	91	269	119	241	25	59	44	26	315	25	60	10	27	315	25	60	58	27	316
90	270	24	36	0	90	270	120	240	25	61	48	24	316	25	62	10	25	316	25	62	58	25	317
91	269	24	43	22	89	271	121	239	25	63	52	22	317	25	64	10	23	317	25	64	58	23	318

This declinaison of 25. degrees 24. minutes is semis ye 100. degrees. 0. m. in ye midis of ye 23. pararelles
Boreall and passis be ye hemisphēre of ye Aſie and in ye 260. degre 0. minute of his hemicycle and
passis be ye hemisphēre of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

Ane descriptiō from degre to degre of ye lenthe and declinaifons that ar in ye 2. pararells of ye quhikis the ane dois passe be ye XXIII. degre of ye largeur borealle and ye vther be ye XXIII. degre of ye largeur Australle.

The lenthe Boreale be- ginning.	Declinaifon of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthe Australe beginning.	Declinaifon of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthe Boreale be- ginning.	Declinaifon of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthe Australe beginning.
At ye 80. m. gubil & cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfche of Affie.		At ye 180. m. gubil & cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfche of Affie.		At ye 80. m. gubil & cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfche of Affie.		At ye 180. m. gubil & cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfche of Affie.
D. D.	D. M. S.	D. D.	D. M. S.	D. D.	D. M. S.	D. D.
122 238	22 54 55	58 302		152 208	13 55 12	28 332
123 237	22 49 51	57 303		153 207	13 34 48	27 333
124 236	22 43 46	56 304		154 206	13 13 24	26 334
125 235	22 32 40	55 305		155 205	12 46 00	25 335
126 234	22 21 34	54 306		156 204	12 18 36	24 336
127 233	22 15 27	53 307		157 203	11 45 12	23 337
128 232	21 48 19	52 308		158 202	11 10 48	22 338
129 231	21 32 10	51 309		159 201	10 37 24	21 339
130 230	21 15 0	50 310		160 200	10 3 120	20 340
131 229	21 08 48	49 311		161 199	9 33 58	19 341
132 228	21 1 30	48 312		162 198	9 4 55	18 342
133 227	20 55 6	47 313		163 197	8 35 51	17 343
134 226	20 47 36	46 314		164 196	8 6 46	16 344
135 225	20 32 0	45 315		165 195	7 36 40	15 345
136 224	20 16 24	44 316		166 194	7 6 34	14 346
137 223	19 52 42	43 317		167 193	6 30 27	13 347
138 222	19 27 54	42 318		168 192	6 5 19	12 348
139 221	19 4 0	41 319		169 191	5 34 10	11 349
140 220	18 39 0	40 320		170 190	5 3 120	10 350
141 219	18 22 48	39 321		171 189	4 8 26	9 351
142 218	18 16 36	38 322		172 188	3 19 56	8 352
143 217	17 50 24	37 323		173 187	2 37 30	7 353
144 216	17 34 12	36 324		174 186	1 21 128	6 354
145 215	17 10 0	35 325		175 185	0 1 30 450	5 355
146 214	16 45 48	34 326		176 184	0 1 0 32	4 356
147 213	16 13 36	33 327		177 183	0 0 36 18	3 357
148 212	15 41 24	32 328		178 182	0 0 18 128	2 358
149 211	15 9 12	31 329		179 181	0 0 6 122	1 359
150 210	14 37 0	30 330		180 180	0 0 0 120	0 360
151 209	14 16 36	29 331				

This declinaifon of 25. degres 14. min. is seim also in ye 80. degres 0. min. in ye midis of ye 23. pararelle Australle and passis ve ye hemisphere of ye Affie and in ye 280. degres 0. minutes of his hemisphere and passis ve ye hemisphere of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

Ane description from degre to degre of ye lenth and declinaison taht ar in ye 2. paralells of ye quihikis the ane dois passe be ye XXIII. degre of ye largeur Borealle and ye vther be ye XXIII. degre of ye largeur australle.

The lenth
Boreale be-
gining.
At ye 180 m. gubil 25 come to
ye 360. for ye hemisphere of ye P.
Meridiane beginning at ye
180. for ye hemisphere of A. sic.

The lenth Boreale be- gining.	Declinaison of ye midil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiane.	The lenth Australle beginning.	The lenth Boreale be- gining.	Declinaison of ye midil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiane.	The lenth Australle beginning.
At ye 180 m. gubil 25 come to ye 360. for ye hemisphere of ye P. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisphere of A. sic.		At ye 180 m. gubil 25 come to ye 360. for ye hemisphere of ye P. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisphere of A. sic.	At ye 180 m. gubil 25 come to ye 360. for ye hemisphere of ye P. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisphere of A. sic.		At ye 180 m. gubil 25 come to ye 360. for ye hemisphere of ye P. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisphere of A. sic.

D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.	D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.
0	360	0	0	0	180	180	31	329	10	15	12	149	211
1	359	0	4	4	179	181	32	328	10	34	5	148	212
2	358	0	11	10	178	182	33	327	10	53	09	147	213
3	357	0	31	18	177	183	34	326	11	12	14	146	214
4	356	0	34	28	176	184	35	325	11	38	02	145	215
5	355	0	50	40	175	185	36	324	12	4	26	144	216
6	354	1	6	52	174	186	37	323	12	37	33	143	217
7	353	1	26	6	173	187	38	322	13	10	41	142	218
8	352	1	48	22	172	188	39	321	13	43	50	141	219
9	351	2	13	40	171	189	40	320	14	18	10	140	220
10	350	2	42	0	170	190	41	319	14	44	10	139	221
11	349	2	56	36	169	191	42	318	15	10	19	138	222
12	348	3	12	12	168	192	43	317	15	36	27	137	223
13	347	3	26	48	167	193	44	316	16	2	34	136	224
14	346	3	42	24	166	194	45	315	16	17	40	135	225
15	345	4	3	0	165	195	46	314	16	32	46	134	226
16	344	4	23	36	164	196	47	313	16	36	51	133	227
17	343	4	49	12	163	197	48	312	16	40	55	132	228
18	342	5	15	48	162	198	49	311	16	44	58	131	229
19	341	5	41	24	161	199	50	310	16	48	0	130	230
20	340	6	8	0	160	200	51	309	17	4	24	129	231
21	339	6	24	54	159	201	52	308	17	30	48	128	232
22	338	6	41	48	158	202	53	307	17	36	12	127	233
23	337	6	58	42	157	203	54	306	17	51	26	126	234
24	336	7	16	36	156	204	55	305	18	6	0	125	235
25	335	7	39	30	155	205	56	304	18	20	24	124	236
26	334	8	8	24	154	206	57	303	18	33	38	123	237
27	333	8	30	18	153	207	58	302	18	47	12	122	238
28	332	8	59	12	152	208	59	301	18	59	36	121	239
29	331	9	88	6	151	209	60	300	19	12	0	120	240
30	330	9	57	0	150	210	61	299	19	22	2	119	241

The greatest declinaison of ye midil or ye instrumant ye ve cal ye guyde or ye loadstone shma be in ye 24. paralellen ather Boreale or Australe is of 25. degres 26. m. that declinaison is sein ann in enze hemisphere of chais 2. paralellen.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE

And descriptiō from degre to degre of ye lenthe and declinaisons that ar in ye 2. parallles of ye quibitis the ant. dois passe be ye XXIII. degre of ye largeur borealle and ye 17. the be ye XXIII. degre of ye largeur Australle.

The lenthe borealle be- gins.	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y v. cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthe Australle begins.	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y v. cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthe borealle be- gins.	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y v. cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthe Australle begins.
As ye 80. m. gubil. & come to ye 360. for ye hemisph. of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisph. of ye A.		As ye 80. m. gubil. & come to ye 360. for ye hemisph. of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisph. of ye A.		As ye 80. m. gubil. & come to ye 360. for ye hemisph. of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisph. of ye A.		As ye 80. m. gubil. & come to ye 360. for ye hemisph. of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisph. of ye A.
D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.
62	298	19	37	5	118	242
63	297	19	51	9	117	243
64	296	20	5	14	116	244
65	295	20	20	20	115	245
66	294	20	35	26	114	246
67	293	20	51	33	113	247
68	292	21	7	41	112	248
69	291	21	24	50	111	249
70	290	21	42	0	110	250
71	289	21	57	48	109	251
72	288	22	12	36	108	252
73	287	22	28	24	107	253
74	286	22	43	12	106	254
75	285	22	53	0	105	255
76	284	23	12	48	104	256
77	283	23	7	36	103	257
78	282	23	11	24	102	258
79	281	23	16	12	101	259
80	280	23	20	0	100	260
81	279	23	31	10	99	261
82	278	23	42	19	98	262
83	277	23	53	27	97	263
84	276	24	4	34	96	264
85	275	24	13	40	95	265
86	274	24	22	46	94	266
87	273	24	29	51	93	267
88	272	24	36	55	92	268
89	271	24	43	58	91	269
90	270	24	50	0	90	270
91	269	24	56	24	89	271
92	268	25	1	48	88	272
93	267	25	8	12	87	273
94	266	25	13	36	86	274
95	265	25	17	0	85	275
96	264	25	20	44	84	276
97	263	25	21	48	83	277
98	262	25	22	12	82	278
99	261	25	23	36	81	279
100	260	25	24	0	80	280
101	259	25	23	0	79	281
102	258	25	20	52	78	282
103	257	25	17	41	77	283
104	256	25	15	27	76	284
105	255	25	12	10	75	285
106	254	25	6	50	74	286
107	253	24	59	27	73	287
108	252	24	51	1	72	288
109	251	24	43	32	71	289
110	250	24	35	0	70	290
111	249	24	31	50	69	291
112	248	24	28	35	68	292
113	247	24	25	15	67	293
114	246	24	21	50	66	294
115	245	24	14	20	65	295
116	244	23	16	50	64	296
117	243	23	55	15	63	297
118	242	23	43	835	62	298
119	241	23	31	850	61	299
120	240	23	20	80	60	300
121	239	23	13	42	59	301

This declinaison of 25. degres 26 min. is sein in ye 100 degres 20. m. in ye midis of ye 24. parallle Bo-
real. and passis be ye hemisph. of ye A. and in ye 259. degres 40. minutes of ye hemisph. and passis
be ye hemisph. of ye P.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

38

Anē description from degre to degre of ye lenthe and declinaison tahr at in ye 2. paralelles of ye quhikis the anē dois passe be ye XXIIII. degre of ye largeur Borealle and ye vther be ye XXIIII. degre of ye largeur australle.

Ye lenthe Borealle be- ginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.	The lenthe Australle beginning.	Ye lenthe Borealle be- ginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.	The lenthe Australle beginning.
At ye 180. m. gubil re come to ye 360. for ye hemisphē of ye P. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphē of ye A.		At ye 180. m. gubil re come to ye 360. for ye hemisphē of ye P. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphē of ye A.			
D.	D.	D.	D.	D.	D.
122	238	58	302	152	208
123	237	57	303	153	207
124	236	56	304	154	206
125	235	55	305	155	205
126	234	54	306	156	204
127	233	53	307	157	203
128	232	52	308	158	202
129	231	51	309	159	201
130	230	50	310	160	200
131	229	49	311	161	199
132	228	48	312	162	198
133	227	47	313	163	197
134	226	46	314	164	196
135	225	45	315	165	195
136	224	44	316	166	194
137	223	43	317	167	193
138	222	42	318	168	192
139	221	41	319	169	191
140	220	40	320	170	190
141	219	39	321	171	189
142	218	38	322	172	188
143	217	37	323	173	187
144	216	36	324	174	186
145	215	35	325	175	185
146	214	34	326	176	184
147	213	33	327	177	183
148	212	32	328	178	182
149	211	31	329	179	181
150	210	30	330	180	180
151	209	29	331		
D.	M.	S.	D.	M.	S.
23	7	24	14	9	24
23	1	6	13	50	6
22	54	48	13	30	48
22	43	30	13	3	30
22	32	12	12	36	12
22	15	54	12	0	54
21	59	36	11	25	36
21	43	18	10	50	18
21	27	0	10	15	0
21	20	42	9	46	30
21	14	24	9	18	0
21	8	6	8	48	30
21	1	48	8	19	0
20	46	30	7	48	30
20	31	12	7	18	0
20	6	54	6	46	30
19	42	36	6	15	0
19	18	18	5	42	30
18	54	0	5	10	0
18	36	24	4	10	5
18	18	48	3	18	41
18	1	12	2	33	33
17	42	36	1	55	26
17	18	0	1	24	20
16	53	24	0	53	14
16	22	48	0	29	9
15	51	12	0	12	5
15	19	36	0	2	2
14	48	0	0	0	0
14	28	42			
28	332		27	333	
26	334		25	335	
24	336		23	337	
22	338		21	339	
20	340		19	341	
18	342		17	343	
16	344		15	345	
14	346		13	347	
12	348		11	349	
10	350		9	351	
8	352		7	353	
6	354		5	355	
4	356		3	357	
2	358		1	359	
0	360				

This declinaison of 25. degres 26. min. is sein also in ye 79. degres 40. min. in ye midis of ye 24. paralelle Australle and passis be ye hemisphē of ye Aste and in ye 280. degre 20. minutes of his hemicycle and passis be ye hemisphē of ye Peru.

3 THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.
 Ane descriptiō from degre to degre of ye lenshe and declinaisons that ar in ye 2. paralelles
 of ye quhukis the ane dois passe be ye XXV. degre of ye largeur borealle and
 ye vther be ye XXV. degre of ye largeur Australle.

The lenshe Australle beginning.	The lenshe Boreale be- ginning.	Declinaison of ye midil on ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.		The lenshe Australle beginning.	The lenshe Boreale be- ginning.	Declinaison of ye midil on ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.							
At ye 180. m. whil ye come to ye 360. for ye hemisph. of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisph. of ye A.	At ye 180. m. whil ye come to ye 360. for ye hemisph. of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisph. of ye A.			At ye 180. m. whil ye come to ye 360. for ye hemisph. of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisph. of ye A.	At ye 180. m. whil ye come to ye 360. for ye hemisph. of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisph. of ye A.								
D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.		
0	360	0	0	0	180	180	31	329	10	19	45	149	211
1	359	0	6	10	179	181	32	328	10	42	0	148	212
2	358	0	13	25	178	182	33	327	11	4	15	147	213
3	357	0	21	45	177	183	34	326	11	26	30	146	214
4	356	0	32	10	176	184	35	325	11	52	45	145	215
5	355	0	48	40	175	185	36	324	12	19	0	144	216
6	354	1	5	10	174	186	37	323	12	49	15	143	217
7	353	1	27	45	173	187	38	322	13	19	30	142	218
8	352	1	52	25	172	188	39	321	13	49	45	141	219
9	351	2	18	10	171	189	40	320	14	20	0	140	220
10	350	2	45	0	170	190	41	319	14	47	10	139	221
11	349	3	0	30	169	191	42	318	15	14	19	138	222
12	348	3	16	0	168	192	43	317	15	40	27	137	223
13	347	3	31	30	167	193	44	316	16	6	34	136	224
14	346	3	47	0	166	194	45	315	16	21	40	135	225
15	345	4	7	30	165	195	46	314	16	36	46	134	226
16	344	4	28	0	164	196	47	313	16	40	51	133	227
17	343	4	53	30	163	197	48	312	16	44	55	132	228
18	342	5	19	0	162	198	49	311	16	47	58	131	229
19	341	5	44	30	161	199	50	310	16	50	0	130	230
20	340	6	10	0	160	200	51	309	17	6	30	129	231
21	339	6	28	45	159	201	52	308	17	22	0	128	232
22	338	6	48	30	158	202	53	307	17	37	30	127	233
23	337	7	7	15	157	203	54	306	17	53	0	126	234
24	336	7	27	0	156	204	55	305	18	7	30	125	235
25	335	7	49	45	155	205	56	304	18	22	0	124	236
26	334	8	12	30	154	206	57	303	18	35	30	123	237
27	333	8	38	15	153	207	58	302	18	49	0	122	238
28	332	9	5	0	152	208	59	301	19	2	30	121	239
29	331	9	30	45	151	209	60	300	19	15	6	120	240
30	330	9	57	30	150	210	61	299	19	27	2	119	241

The graitest declinaison of ye midil or ye instrumēt y ve cal ye guyde or ye loadstone shal be in ye 25.
 paralellen ather Boreale or Australle is of 25. degres 38. m. that declinaison is sein anis in euery hemi-
 cle of thais 2. paralellen.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

39

Ane description from degre to degre of ye lenche and declinaison raht ar in ye 2. paralelles of ye quihkis the ane dois passe be ye XXV. degre of ye largeur Botealle and ye vther be ye XXV. degre. of ye largeur australle.

The lenche Botealle be- ginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.	The lenche Botealle be- ginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.	The lenche Botealle be- ginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.	The lenche Botealle be- ginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.
1. Meridiāne beginning at ye 180 for ye hemisphēre of Affric.	1. Meridiāne beginning at ye 180 for ye hemisphēre of Affric.	1. Meridiāne beginning at ye 180 for ye hemisphēre of Affric.	1. Meridiāne beginning at ye 180 for ye hemisphēre of Affric.	1. Meridiāne beginning at ye 180 for ye hemisphēre of Affric.	1. Meridiāne beginning at ye 180 for ye hemisphēre of Affric.	1. Meridiāne beginning at ye 180 for ye hemisphēre of Affric.	1. Meridiāne beginning at ye 180 for ye hemisphēre of Affric.
D. D.	D. M. S.	D. D.	D. M. S.	D. D.	D. M. S.	D. D.	D. M. S.
62 298	19 41 5	118 242	92 268	24 49 19	88 272		
63 297	19 35 9	117 243	93 267	24 56 27	87 273		
64 296	20 9 14	116 244	94 266	25 3 34	86 274		
65 295	20 24 20	115 245	95 265	25 9 40	85 275		
66 294	20 39 26	114 246	96 264	25 15 46	84 276		
67 293	20 55 33	113 247	97 263	25 20 51	83 277		
68 292	21 11 41	112 248	98 262	25 25 55	82 278		
69 291	21 27 50	111 249	99 261	25 30 58	81 279		
70 290	21 45 0	110 250	100 260	25 35 0	80 280		
71 289	22 0 12	109 251	101 259	25 37 10	79 281		
72 288	22 15 24	108 252	102 258	25 29 46	78 282		
73 287	22 30 36	107 253	103 257	25 23 32	77 283		
74 286	22 45 48	106 254	104 256	25 16 18	76 284		
75 285	22 56 0	105 255	105 255	25 10 5	75 285		
76 284	23 6 12	104 256	106 254	25 4 52	74 286		
77 283	23 11 24	103 257	107 253	25 0 39	73 287		
78 282	23 16 36	102 258	108 252	24 57 26	72 288		
79 281	23 21 48	101 259	109 251	24 53 13	71 289		
80 280	23 27 0	100 260	110 250	24 50 0	70 290		
81 279	23 38 48	99 261	111 249	24 46 30	69 291		
82 278	23 49 36	98 262	112 248	24 43 0	68 292		
83 277	24 1 24	97 263	113 247	24 39 30	67 293		
84 276	24 12 12	96 264	114 246	24 36 0	66 294		
85 275	24 19 0	95 265	115 245	24 28 30	65 295		
86 274	24 25 48	94 266	116 244	24 21 0	64 296		
87 273	24 28 36	93 267	117 243	24 9 30	63 297		
88 272	24 30 24	92 268	118 242	23 58 0	62 298		
89 271	24 33 12	91 269	119 241	23 46 30	61 299		
90 270	24 35 0	90 270	120 240	23 35 0	60 300		
91 269	24 42 10	89 271	121 239	23 27 30	59 301		

This declinaison of 25. degres 38. min. is sein in ye 100. degres 40. m. in ye midis of ye 25. paralelle Boreal and passis be ye hemisphere of ye Affric and in ye 259. degre 20. minute of his hemicycle and passis be ye hemisphere of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.
 Ane descriptiō from degre to degre of ye lenthe and declinaifons that ar in ye 2. paralelles
 of ye quhilis the nie dois passe be ye XXV. degre of ye largeur borealle and
 ye vther be ye XXV. degre of ye largeur Australle.

The lenthe Austrole begining.		Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.		The lenthe Austrole begining.		Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.		The lenthe Austrole begining.		Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	
At ye 180. m. quhil. 25 cōne so ye 360. for ye hemisph. of ye P. 1. Meridiane begining at ye 180. for ye hemisph. of ye Aste.				At ye 180. m. quhil. 25 cōne so ye 360. for ye hemisph. of ye P. 1. Meridiane begining at ye 180. for ye hemisph. of ye Aste.				At ye 180. m. quhil. 25 cōne so ye 360. for ye hemisph. of ye P. 1. Meridiane begining at ye 180. for ye hemisph. of ye Aste.			
D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.	D.	D.	D.	D.	D.
122	238	23	19	0	58	302	14	11	57	28	332
123	237	23	10	30	57	303	13	47	51	27	333
124	236	23	2	0	56	304	13	23	42	26	334
125	235	22	50	30	55	305	12	56	30	25	335
126	234	22	39	0	54	309	12	29	18	24	336
127	233	22	24	30	53	307	11	59	3	23	337
128	232	22	10	0	52	308	11	28	45	22	338
129	231	21	55	30	51	309	10	58	24	21	339
130	230	21	40	0	50	310	10	28	0	20	340
131	229	21	34	54	49	311	9	58	12	19	341
132	228	21	28	48	48	312	9	28	24	18	342
133	227	21	22	42	47	313	8	58	36	17	343
134	226	21	16	36	46	314	8	28	48	16	344
135	225	21	1	30	45	315	7	58	0	15	345
136	224	20	46	24	44	316	7	27	12	14	346
137	223	20	22	18	43	317	6	55	24	13	347
138	222	19	58	12	42	318	6	23	36	12	348
139	221	19	34	6	41	319	5	51	48	11	349
140	220	19	10	0	40	320	5	20	0	10	350
141	219	18	47	55	39	321	4	27	50	9	351
142	218	18	24	49	38	322	3	40	41	8	352
143	217	18	1	43	37	323	2	58	33	7	353
144	216	17	38	37	36	324	2	21	26	6	354
145	215	17	13	31	35	325	1	49	20	5	355
146	214	16	48	25	34	326	1	17	14	4	356
147	213	16	21	19	33	327	0	50	9	3	357
148	212	15	54	13	32	328	0	28	5	2	358
149	211	15	27	7	31	329	0	11	2	1	359
150	210	15	0	0	30	330	0	0	0	0	360
151	209	14	36	0	29	331					

This declinaifon of 25. degres 38. min. is sein also in ye 79. degres 20. min. in ye midis of ye 25. paralelle
 Australle and passis ve ye hemisph. of ye Aste and in ye 280. degres 40. minutes of his hemisph. and
 passis ve ye hemisph. of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

40

Ane description from degre to degre of ye lenth and declinaison taht ar in ye 2. paralelles
of ye quhilis the ane dois passe be ye XXVI. degre of ye largeur Borealle and
ye vther be ye XXVI. degre of ye largeur australle.

The lenth Boreale be- gining.	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.	The lenth Australle beginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of yemeridiāne.	The lenth Boreale be- gining.	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of yemeridiāne.	The lenth Australle beginning.
At ye 180. m. quhil 25 come to ye 360. for ye hemisphēre of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphēre of ye A.		At ye 180. m. quhil 25 come to ye 360. for ye hemisphēre of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphēre of ye A.		At ye 180. m. quhil 25 come to ye 360. for ye hemisphēre of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphēre of ye A.		At ye 180. m. quhil 25 come to ye 360. for ye hemisphēre of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphēre of ye A.
D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.
10	380	0	0	0	180	180
11	359	0	0	4	179	181
12	338	0	0	11	178	182
13	317	0	0	22	177	183
14	296	0	0	35	176	184
15	275	0	0	52	175	185
16	254	1	1	9	174	186
17	233	1	1	29	173	187
18	212	1	1	52	172	188
19	191	2	1	18	171	189
20	170	2	2	48	170	190
21	149	3	3	5	169	191
22	128	3	3	22	168	192
23	107	4	3	39	167	193
24	86	4	3	56	166	194
25	65	4	4	16	165	195
26	44	4	4	37	164	196
27	23	5	5	10	163	197
28	2	5	5	24	162	198
29	18	5	5	48	161	199
30	34	6	6	12	160	200
31	49	6	6	32	159	201
32	64	6	6	53	158	202
33	79	7	7	13	157	203
34	94	7	7	34	156	204
35	109	7	7	57	155	205
36	124	8	8	19	154	206
37	139	8	8	44	153	207
38	154	9	9	28	152	208
39	169	9	9	53	151	209
40	184	10	10	18	150	210
41	199	10	10	43	149	211
42	214	10	10	42	148	212
43	229	11	11	5	147	213
44	244	11	11	27	146	214
45	259	11	11	54	145	215
46	274	12	12	20	144	216
47	289	12	12	50	143	217
48	304	13	13	31	142	218
49	319	13	13	51	141	219
50	334	14	14	22	140	220
51	349	14	14	48	139	221
52	364	15	15	14	138	222
53	379	15	15	40	137	223
54	394	16	16	6	136	224
55	409	16	16	31	135	225
56	424	16	16	36	134	226
57	439	16	16	40	133	227
58	454	16	16	44	132	228
59	469	16	16	48	131	229
60	484	16	16	52	130	230
61	499	17	17	27	129	231
62	514	17	17	22	128	232
63	529	17	17	57	127	233
64	544	17	17	52	126	234
65	559	18	18	26	125	235
66	574	18	18	31	124	236
67	589	18	18	35	123	237
68	604	18	18	49	122	238
69	619	19	19	3	121	239
70	634	19	19	18	120	240
71	649	19	19	32	119	241

The truest declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone shal be in ye 26.
paralellen ather Boreale or Australle is of 25. degrees 54. m. that declinaison is sem. with in ye hemi-
sphēre of thais 2. paralelles.

THE OMECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.
 Ane descriptiō from degre to degre of ye lenthe and declinaison that ar in ye 2. paralelles
 of ye quhikis the ane dois passe be ye XXVI. degre of ye largeur boreale and
 .ye vther be ye XXVI. degre of ye largeur Australle.

The lenthe Boreale be- gining.			Declinaison of ye nidl or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.			The lenthe Boreale be- gining.			Declinaison of ye nidl or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.			The lenthe Australle begining.			
At ye 180. m. gubil. 25 come to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfche of .Asie.						At ye 180. m. gubil. 25 come to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfche of .Asie.						At ye 180. m. gubil. 25 come to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfche of .Asie.			
D.	D.		D.	M.	S.	D.	D.		D.	M.	S.	D.	D.		
62	298		19	47	12	118	242		92	268	25	26	0	88	272
63	297		20	42	18	117	243		93	267	25	29	0	87	273
64	296		20	17	24	116	244		94	266	25	32	0	86	274
65	295		20	32	30	115	245		95	265	25	35	0	85	275
66	294		20	47	36	114	246		96	264	25	38	0	84	276
67	293		21	02	42	113	247		97	263	25	41	0	83	277
68	292		21	17	48	112	248		98	262	25	44	0	82	278
69	291		21	32	54	111	249		99	261	25	47	0	81	279
70	290		21	49	00	110	250		100	260	25	50	0	80	280
71	289		22	04	06	109	251		101	259	25	53	0	79	281
72	288		22	20	12	108	252		102	258	25	56	40	78	282
73	287		22	36	18	107	253		103	257	25	59	20	77	283
74	286		22	52	24	106	254		104	256	25	02	00	76	284
75	285		23	08	30	105	255		105	255	25	05	40	75	285
76	284		23	24	36	104	256		106	254	25	08	20	74	286
77	283		23	40	42	103	257		107	253	25	11	00	73	287
78	282		23	56	48	102	258		108	252	25	14	40	72	288
79	281		23	02	54	101	259		109	251	25	17	20	71	289
80	280		23	18	00	100	260		110	250	25	20	00	70	290
81	279		23	34	06	99	261		111	249	25	23	40	69	291
82	278		23	50	12	98	262		112	248	24	26	00	68	292
83	277		24	06	18	97	263		113	247	24	29	40	67	293
84	276		24	22	24	96	264		114	246	24	32	00	66	294
85	275		24	38	30	95	265		115	245	24	35	40	65	295
86	274		24	54	36	94	266		116	244	24	38	00	64	296
87	273		24	10	42	93	267		117	243	24	41	40	63	297
88	272		24	26	48	92	268		118	242	24	44	00	62	298
89	271		25	02	54	91	269		119	241	24	47	40	61	299
90	270		25	18	00	90	270		120	240	23	50	00	60	300
91	269		25	34	06	89	271		121	239	23	53	40	59	301

From declinaison of 25. degrees 54. min. is scinin ye 100. degrees 18. m. in ye midis of ye 20. paralelle
 Boreale and pass be ye hemisfche of ye .Asie and in ye 25. degrees 2. min. of ye australle and
 pass be ye hemisfche of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

41

And description from degre 20 degre of ye lenthe and declinaison saht ar in ye 2. paralleles
of ye quahkis the line dois passe be ye XXVI. degre of ye largeur Borealle and
ye vrbet be ye XXVI. degre of ye largeur australle.

The lenthe Boreale be gining.	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y. ve. cal. ye guyde of ye loadstone of ye meridiane.	The lenthe Boreale be gining.	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y. ve. cal. ye guyde of ye loadstone of ye meridiane.	The lenthe Boreale be gining.	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y. ve. cal. ye guyde of ye loadstone of ye meridiane.	The lenthe Boreale be gining.	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y. ve. cal. ye guyde of ye loadstone of ye meridiane.

D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.	D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.
122	238	23	32	48	58	302	132	208	14	26	36	28	332
123	237	23	24	42	57	303	133	207	14	3	24	27	333
124	236	23	15	36	56	304	134	206	13	40	14	26	334
125	235	23	4	30	55	305	135	205	13	13	0	25	335
126	234	22	52	24	54	309	136	204	12	45	48	24	336
127	233	22	37	48	53	307	137	203	12	14	36	23	337
128	232	22	23	12	52	308	138	202	11	43	24	22	338
129	231	22	8	36	51	309	139	201	11	12	12	21	339
130	230	21	54	10	50	310	140	200	10	41	0	20	340
131	229	21	50	18	49	311	141	199	10	11	48	19	341
132	228	21	46	36	48	312	142	198	9	41	36	18	342
133	227	21	42	54	47	313	143	197	9	12	24	17	343
134	226	21	39	12	46	314	144	196	8	42	12	16	344
135	225	21	24	30	45	315	145	195	8	11	0	15	345
136	224	21	9	48	44	316	146	194	7	39	48	14	346
137	223	20	44	16	43	317	147	193	7	7	36	13	347
138	222	20	18	24	42	318	148	192	6	34	24	12	348
139	221	19	32	42	41	319	149	191	6	2	12	11	349
140	220	19	27	10	40	320	150	190	5	29	0	10	350
141	219	19	3	36	39	321	151	189	4	54	2	9	351
142	218	18	40	12	38	322	152	188	4	21	8	8	352
143	217	18	16	48	37	323	153	187	3	48	14	7	353
144	216	17	33	24	36	324	154	186	3	15	20	6	354
145	215	17	28	10	35	325	155	185	2	42	26	5	355
146	214	17	2	36	34	326	156	184	2	9	32	4	356
147	213	16	35	12	33	327	157	183	1	36	38	3	357
148	212	16	17	48	32	328	158	182	1	3	48	2	358
149	211	15	40	24	31	329	159	181	0	30	50	1	359
150	210	15	13	10	30	330	160	180	0	0	0	0	360
151	209	14	14	48	29	331	161	179	0	0	0	0	360

This declinaison of 24. degres 54. min. is found also in ye 79. degres 2. min. in ye midis of ye 28. parallele
australle and passis be ye hemisphere of ye Asie and in ye 281. degre 58. minutes of his hemicycle and
passis be ye hemisphere of ye Peru.

william I. mady to this

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

And description from degre to degre of ye lenth and declinaison that ar in ye 2. parallels
of ye quihikis the one dois passe be ye XXVII. degre of ye largent borealle and
ye vther be ye XXVII. degre of ye largent Australle.

The lenth Borealle be- gining.	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenth Australle beginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenth Borealle be- gining.	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenth Australle beginning.
1. Meridiane beginning at ye 180 for ye hemisph of A. S.		1. Meridiane beginning at ye 180 for ye hemisph of A. S.		1. Meridiane beginning at ye 180 for ye hemisph of A. S.		1. Meridiane beginning at ye 180 for ye hemisph of A. S.
D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.
0	360	0	0	10	180	180
1	359	0	14	16	179	181
2	358	0	28	12	178	182
3	357	0	42	18	177	183
4	356	0	56	24	176	184
5	355	1	13	30	175	185
6	354	1	30	36	174	186
7	353	1	50	42	173	187
8	352	2	10	48	172	188
9	351	2	30	54	171	189
10	350	2	51	0	170	190
11	349	3	9	14	169	191
12	348	3	27	20	168	192
13	347	3	45	45	167	193
14	346	4	4	2	166	194
15	345	4	24	20	165	195
16	344	4	44	38	164	196
17	343	5	6	57	163	197
18	342	5	29	17	162	198
19	341	5	51	38	161	199
20	340	6	14	0	160	200
21	339	6	32	23	159	201
22	338	6	50	47	158	202
23	337	7	9	12	157	203
24	336	7	27	38	156	204
25	335	7	50	5	155	205
26	334	8	12	32	154	206
27	333	8	39	0	153	207
28	332	9	5	29	152	208
29	331	9	31	59	151	209
30	330	9	58	30	150	210
31	329	10	37	7	149	211
32	328	11	34	43	148	212
33	327	11	53	18	147	213
34	326	12	30	52	146	214
35	325	12	57	25	145	215
36	324	13	23	58	144	216
37	323	13	39	30	143	217
38	322	13	54	1	142	218
39	321	14	9	31	141	219
40	320	14	24	0	140	220
41	319	14	39	10	139	221
42	318	14	54	19	138	222
43	317	15	9	27	137	223
44	316	15	24	34	136	224
45	315	15	39	40	135	225
46	314	15	54	46	134	226
47	313	16	9	51	133	227
48	312	16	24	55	132	228
49	311	16	39	58	131	229
50	310	16	54	0	130	230
51	309	17	8	14	129	231
52	308	17	22	28	128	232
53	307	17	36	42	127	233
54	306	17	50	56	126	234
55	305	18	5	38	125	235
56	304	18	20	30	124	236
57	303	18	35	39	123	237
58	302	18	50	40	122	238
59	301	19	5	50	121	239
60	300	19	21	0	120	240
61	299	19	30	12	119	241

The greatest declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone shal be in ye 27.
parallels ather Boreale or Australe is of 26. degres 10. m. that declinaison is sein in the circle
of this 21. parallell.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

42

Ane description from degre to degre of ye lenthe and declinaison taht ar in ye 2. paralelles of ye quibikis the ane dois passe be ye XXVII. degre of ye largeur Borealle and ye vther be ye XXVII. degre of ye largeur australle.

The lenthe Boreale be- ginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.	The lenthe Australle beginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.	The lenthe Boreale be- ginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.	The lenthe Australle beginning.
At ye 180. m. whil xē cōme to ye 360. for ye hemisphē of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphē of Asie.		At ye 180. m. whil xē cōme to ye 360. for ye hemisphē of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphē of Asie.		At ye 180. m. whil xē cōme to ye 360. for ye hemisphē of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphē of Asie.		At ye 180. m. whil xē cōme to ye 360. for ye hemisphē of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphē of Asie.
D. D.	D. M. S.	D. D.	D. D.	D. D.	D. M. S.	D. D.
62 298	19 40 24	118 242	92 268	25 40 12	88 272	
63 297	19 50 36	117 243	93 267	25 42 18	87 273	
64 296	20 0 48	116 244	94 266	25 44 24	86 274	
65 295	20 16 0	115 245	95 265	25 47 30	85 275	
66 294	20 31 12	114 246	96 264	25 51 36	84 276	
67 293	20 51 24	113 247	97 263	25 54 42	83 277	
68 292	21 11 36	112 248	98 262	25 58 48	82 278	
69 291	21 31 48	111 249	99 261	26 2 54	81 279	
70 290	21 53 0	110 250	100 260	26 7 0	80 280	
71 289	22 3 8	109 251	101 259	26 9 0	79 281	
72 288	22 13 16	108 252	102 258	26 6 0	78 282	
73 287	22 23 24	107 253	103 257	26 2 23	77 283	
74 286	22 33 32	106 254	104 256	25 58 46	76 284	
75 285	22 44 20	105 255	105 255	25 55 9	75 285	
76 284	22 55 8	104 256	106 254	25 49 32	74 286	
77 283	23 6 36	103 257	107 253	25 43 54	73 287	
78 282	23 18 4	102 258	108 252	25 36 16	72 288	
79 281	23 29 32	101 259	109 251	25 28 38	71 289	
80 280	23 41 0	100 260	110 250	25 21 0	70 290	
81 279	23 59 30	99 261	111 249	25 17 30	69 291	
82 278	24 18 0	98 262	112 248	25 14 0	68 292	
83 277	24 36 30	97 263	113 247	25 10 30	67 293	
84 276	24 55 0	96 264	114 246	25 7 0	66 294	
85 275	25 16 30	95 265	115 245	24 59 30	65 295	
86 274	25 18 0	94 266	116 244	24 52 0	64 296	
87 273	25 22 30	93 267	117 243	24 40 30	63 297	
88 272	25 27 0	92 268	118 242	24 29 0	62 298	
89 271	25 31 30	91 269	119 241	24 17 30	61 299	
90 270	25 36 0	90 270	120 240	24 6 0	60 300	
91 269	25 38 6	89 271	121 239	23 57 18	59 301	

This declinaison of 26. degrees 10. minutes is in ye 101. degrees 15. m. in ye midis of ye 27. paralelle Boreal and passis be ye hemisphēre of ye Asie and in ye 258. degrees 45. minutes of is hemicycle and passis be ye hem isphēre of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

Ane descriptiō from degre to degre of ye lenthe and declinaifons that ar in ye 2. paralelles of ye quhikis the anc dois passe be ye XXVII. degre of ye largeur borealle and ye vther be ye XXVII. degre of ye largeur Australle.

The lenthe Austral beginning.	Declinaifon of ye nidil or ye instrumār y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthe Austral beginning.	Declinaifon of ye nidil or ye instrumār y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthe Austral beginning.	Declinaifon of ye nidil or ye instrumār y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthe Austral beginning.
At ye 180. m. gubh. &c. come to ye 360. for ye hemisfche of ye P. I. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfche of Afie.		At ye 180. m. gubh. &c. come to ye 360. for ye hemisfche of ye P. I. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfche of Afie.		At ye 180. m. gubh. &c. come to ye 360. for ye hemisfche of ye P. I. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfche of Afie.		At ye 180. m. gubh. &c. come to ye 360. for ye hemisfche of ye P. I. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfche of Afie.
D. D.	D. M. S.	D. D.	D. D.	D. D.	D. M. S.	D. D.
122 238	23 48 36	58 302	152 208	14 40 36	28 332	
123 237	23 39 54	57 303	153 207	14 17 24	27 333	
124 236	23 31 12	56 304	154 206	13 54 12	26 334	
125 235	23 19 30	55 305	155 205	13 27 0	25 335	
126 234	23 7 48	54 309	156 204	12 59 48	24 336	
127 233	22 53 6	53 307	157 203	12 28 36	23 337	
128 232	22 38 24	52 308	158 202	11 57 24	22 338	
129 231	22 23 42	51 309	159 201	11 26 12	21 339	
130 230	22 9 0	50 310	160 200	10 55 0	20 340	
131 229	22 6 36	49 311	161 199	10 29 24	19 341	
132 228	22 3 12	48 312	162 198	9 59 48	18 342	
133 227	21 59 48	47 313	163 197	9 30 12	17 343	
134 226	21 56 24	46 314	164 196	9 0 36	16 344	
135 225	21 42 0	45 315	165 195	8 29 0	15 345	
136 224	21 27 36	44 316	166 194	7 57 24	14 346	
137 223	21 2 12	43 317	167 193	7 22 48	13 347	
138 222	12 36 48	42 318	168 192	6 48 12	12 348	
139 221	12 11 24	41 319	169 191	6 13 36	11 349	
140 220	19 45 0	40 320	170 190	5 39 0	10 350	
141 219	19 21 12	39 321	171 189	5 1 26	9 351	
142 218	18 57 24	38 322	172 188	4 24 2	8 352	
143 217	18 33 36	37 323	173 187	3 46 48	7 353	
144 216	18 9 48	36 324	174 186	3 9 44	6 354	
145 215	17 44 0	35 325	175 185	2 35 50	5 355	
146 214	17 18 12	34 326	176 184	2 1 56	4 356	
147 213	16 50 24	33 327	177 183	1 31 12	3 357	
148 212	16 22 36	32 328	178 182	1 0 38	2 358	
149 211	15 54 48	31 329	179 181	0 30 14	1 359	
150 210	15 27 0	30 330	180 180	0 0 0	0 360	
151 209	15 3 48	29 331				

This declinaifon of 26. degres 10. min. is sein also in ye 78. degres 45. min. in ye midis of ye 27. paralelle Australle and passis be ye hemisphere of ye Afie and in ye 281. degre 15. minutes of his hemieicle and passis be ye hemisphere of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

43

Ane description from degre to degre of ye lenthe and declinaison taht ar in ye 2. paralelles of ye quhikis the aue dois passe be ye XXVIII. degre of ye largeur Borealle and ye vther be ye XXVIII. degre of ye largeur australle.

The lenthe Auſtrale beginning.	Declinaifon of ye nidil or ye inſtrumāt y ve cal ye guyde of ye loadſtone of ye meridiāne.	The lenthe Auſtrale beginning.	Declinaifon of ye nidil or ye inſtrumāt y ve cal ye guyde of ye loadſtone of ye meridiāne.	The lenthe Boreale bo- ginning.	Declinaifon of ye nidil or ye inſtrumāt y ve cal ye guyde of ye loadſtone of ye meridiāne.	The lenthe Boreale bo- ginning.	Declinaifon of ye nidil or ye inſtrumāt y ve cal ye guyde of ye loadſtone of ye meridiāne.						
At ye 180. m. gubil &c cōme to ye 360. for ye hemiſche of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemiſche of Aſie.		At ye 180. m. gubil &c cōme to ye 360. for ye hemiſche of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemiſche of Aſie.		At ye 180. m. gubil &c cōme to ye 360. for ye hemiſche of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemiſche of Aſie.		At ye 180. m. gubil &c cōme to ye 360. for ye hemiſche of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemiſche of Aſie.							
D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.		
0	360	0	0	0	180	180	31	329	10	17	42	149	211
1	359	0	17	17	179	181	32	328	10	37	24	148	212
2	358	0	34	34	178	182	33	327	10	56	6	147	213
3	357	0	51	51	177	183	34	326	11	15	48	146	214
4	356	1	9	8	176	184	35	325	11	42	30	145	215
5	355	1	26	32	175	185	36	324	12	9	12	144	216
6	354	1	43	56	174	186	37	323	12	42	54	143	217
7	353	2	1	27	173	187	38	322	13	17	36	142	218
8	352	2	18	58	172	188	39	321	13	51	18	141	219
9	351	2	36	29	171	189	40	320	14	26	0	140	220
10	350	2	54	0	170	190	41	319	14	53	10	139	221
11	349	3	11	12	169	191	42	318	15	20	19	138	222
12	348	3	28	24	168	192	43	317	15	47	27	137	223
13	347	3	45	36	167	193	44	316	16	14	34	136	224
14	346	4	2	48	166	194	45	315	16	29	40	135	225
15	345	4	23	0	165	195	46	314	16	44	46	134	226
16	344	4	43	12	164	196	47	313	16	47	51	133	227
17	343	5	6	24	163	197	48	312	16	50	55	132	228
18	342	5	29	36	162	198	49	311	16	53	58	131	229
19	341	5	52	48	161	199	50	310	16	56	0	130	230
20	340	6	16	0	160	200	51	309	17	11	4	129	231
21	339	6	36	18	159	201	52	308	17	26	8	128	232
22	338	6	56	36	158	202	53	307	17	41	12	127	233
23	337	7	16	54	157	203	54	306	17	56	16	126	234
24	336	7	37	12	156	204	55	305	18	11	4	125	235
25	335	7	59	30	155	205	56	304	18	25	52	124	236
26	334	8	21	48	154	206	57	303	18	40	24	123	237
27	333	8	46	6	153	207	58	302	18	54	56	122	238
28	332	9	10	24	152	208	59	301	19	9	28	121	239
29	331	9	34	42	151	209	60	300	19	24	0	120	240
30	330	9	59	0	150	210	61	299	19	39	6	119	241

The graiteſt declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde or ye loadstone ghma be in ye 28. paralellen ather Boreale or Auſtral is of 26. degres 26. m. that declinaison is ſein ann in euzie hemisſche of thais 2. paralellen.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

Anē descriptiō from degre to degre of ye lenthe and declinaifons that ar in ye 2. parārelles of ye quhikis the anē dois passe be ye XXVIII. degre of ye largeur borealle and ye vther be ye XXVIII. degre of ye largeur Australle.

Ye lenthe Boreale be- gining.	Declinaifon of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthe Australle begining.	Declinaifon of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	Ye lenthe Boreale be- gining.	Declinaifon of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthe Australle begining.
At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. I. Meridiane begining at ye 180. for ye hemisfche of Afie.		At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. I. Meridiane begining at ye 180. for ye hemisfche of Afie.		At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. I. Meridiane begining at ye 180. for ye hemisfche of Afie.		At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. I. Meridiane begining at ye 180. for ye hemisfche of Afie.
D. D.	D. M. S.	D. D.	D. D.	D. D.	D. M. S.	D. D.
62 298	19 54 18	118 242	92 268	26 2	44	88 272
63 297	20 9 30	117 243	93 267	26 8	6	87 273
64 296	20 24 42	116 244	94 266	26 12	28	86 274
65 295	20 40 0	115 245	95 265	26 15	10	85 275
66 294	20 55 18	114 246	96 264	26 17	52	84 276
67 293	21 10 42	113 247	97 263	26 18	54	83 277
68 292	21 26 6	112 248	98 262	26 18	56	82 278
69 291	21 41 30	111 249	99 261	26 19	58	81 279
70 290	21 57 0	110 250	100 260	26 20	0	80 280
71 289	22 12 6	109 251	101 259	26 23	0	79 281
72 288	22 27 12	108 252	102 258	26 25	0	78 282
73 287	22 42 18	107 253	103 257	26 21	8	77 283
74 286	22 57 24	106 254	104 256	26 17	16	76 284
75 285	23 8 30	105 255	105 255	26 13	24	75 285
76 284	23 19 36	104 256	106 254	26 7	32	74 286
77 283	23 26 42	103 257	107 253	26 1	39	73 287
78 282	23 33 48	102 258	108 252	25 53	46	72 288
79 281	23 40 54	101 259	109 251	25 45	53	71 289
80 280	23 48 0	100 260	110 250	25 38	0	70 290
81 279	23 59 30	99 261	111 249	25 33	30	69 291
82 278	24 11 0	98 262	112 248	25 29	0	68 292
83 277	24 22 30	97 263	113 247	25 24	30	67 293
84 276	24 34 0	96 264	114 246	25 20	0	66 294
85 275	24 46 30	95 265	115 245	25 12	30	65 295
86 274	24 59 0	94 266	116 244	25 5	0	64 296
87 273	25 12 30	93 267	117 243	24 54	30	63 297
88 272	25 26 0	92 268	118 242	24 44	0	62 298
89 271	25 39 30	91 269	119 241	24 33	30	61 299
90 270	25 53 0	90 270	120 240	24 23	0	60 300
91 269	25 58 22	89 271	121 239	24 14	12	59 301

This declinaifon of 26. degres 26. min. is sein in ye 101. degres 53. m. in ye midis of ye 28. parārelle Boreale and passis be ye hemisphere of ye Afie and in ye 258. degre 7. minute of his hemicycle and passis be ye hemisphere of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

44

Ane description from degre to degre of ye lenthe and declinaison right ar in yea. parallels of ye quihis the ane dois passe be ye XXVIII. degre of ye largest Borealle and ye vther be ye XXVIII. degre of ye largest australle.

The lenthe Austral beginning.	The lenthe Boreale be- gining.	The lenthe Austral beginning.	The lenthe Boreale be- gining.	The lenthe Austral beginning.	The lenthe Boreale be- gining.
At ye 180. m. gubil. xē cōme to ye 360. for ye hemisphēre of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphēre of ye Aste.	At ye 180. m. gubil. xē cōme to ye 360. for ye hemisphēre of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphēre of ye Aste.	At ye 180. m. gubil. xē cōme to ye 360. for ye hemisphēre of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphēre of ye Aste.	At ye 180. m. gubil. xē cōme to ye 360. for ye hemisphēre of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphēre of ye Aste.	At ye 180. m. gubil. xē cōme to ye 360. for ye hemisphēre of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphēre of ye Aste.	At ye 180. m. gubil. xē cōme to ye 360. for ye hemisphēre of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphēre of ye Aste.
D. D.	D. D.	D. D.	D. D.	D. D.	D. D.
122 238	123 237	124 236	125 235	126 234	127 233
128 232	129 231	130 230	131 229	132 228	133 227
134 226	135 225	136 224	137 223	138 222	139 221
140 220	141 219	142 218	143 217	144 216	145 215
146 214	147 213	148 212	149 211	150 210	151 209
122 238	123 237	124 236	125 235	126 234	127 233
128 232	129 231	130 230	131 229	132 228	133 227
134 226	135 225	136 224	137 223	138 222	139 221
140 220	141 219	142 218	143 217	144 216	145 215
146 214	147 213	148 212	149 211	150 210	151 209
122 238	123 237	124 236	125 235	126 234	127 233
128 232	129 231	130 230	131 229	132 228	133 227
134 226	135 225	136 224	137 223	138 222	139 221
140 220	141 219	142 218	143 217	144 216	145 215
146 214	147 213	148 212	149 211	150 210	151 209

This declinaison of 26 degrees 26 minutes seen also in ye 78. degrees 7. min. in ye midis of ye 28. parallels Australle and passe be ye hemisphēre of ye Aste and in ye 281. degree 53. minutes of his hemisphēre and passe be ye hemisphēre of ye Peru.

22 THE MRCOGRAPHIE OF YE EALDSTONE.
 And descriptiō from the grette de grede of ye lenth and declinaison that ar in ye 2. paralelles
 of shambles that do passe by ye XXIX. de grede of ye largeur boreale and
 yther by ye XXIX. de grede of ye largeur Australle.

The lenth of ye Boreale beginning at ye 180 for ye hemisph. of Asie.	Declinaison of ye instrumēt ye cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenth of ye Boreale beginning at ye 180 for ye hemisph. of Asie.	Declinaison of ye instrumēt ye cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenth of ye Boreale beginning at ye 180 for ye hemisph. of Asie.	Declinaison of ye instrumēt ye cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenth of ye Boreale beginning at ye 180 for ye hemisph. of Asie.	Declinaison of ye instrumēt ye cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	
45 for 80. m. gubil. 25 come to ye 360. for ye hemisph. of ye P.		45 for 80. m. gubil. 25 come to ye 360. for ye hemisph. of ye P.		45 for 80. m. gubil. 25 come to ye 360. for ye hemisph. of ye P.		45 for 80. m. gubil. 25 come to ye 360. for ye hemisph. of ye P.		
1. Meridiane beginning at ye 180 for ye hemisph. of Asie.		1. Meridiane beginning at ye 180 for ye hemisph. of Asie.		1. Meridiane beginning at ye 180 for ye hemisph. of Asie.		1. Meridiane beginning at ye 180 for ye hemisph. of Asie.		
D. 0	D. 1	D. 2	M. 1	S. 1	D. 1	D. 2	M. 2	S. 2
00	360	00	70	10	180	180		
01	359	01	47	12	179	181		
02	358	02	34	14	178	182		
03	357	03	21	16	177	183		
04	356	04	09	18	176	184		
05	355	05	26	20	175	185		
06	354	06	14	22	174	186		
07	353	07	02	24	173	187		
08	352	08	20	26	172	188		
09	351	09	38	28	171	189		
10	350	10	57	30	170	190		
11	349	11	14	32	169	191		
12	348	12	31	34	168	192		
13	347	13	48	36	167	193		
14	346	14	05	38	166	194		
15	345	15	23	40	165	195		
16	344	16	41	42	164	196		
17	343	17	00	44	163	197		
18	342	18	18	46	162	198		
19	341	19	37	48	161	199		
20	340	20	56	50	160	200		
21	339	21	15	52	159	201		
22	338	22	34	54	158	202		
23	337	23	53	56	157	203		
24	336	24	12	58	156	204		
25	335	25	31	00	155	205		
26	334	26	50	02	154	206		
27	333	27	09	04	153	207		
28	332	28	28	06	152	208		
29	331	29	47	08	151	209		
30	330	30	06	10	150	210		
31	329	31	25	12	149	211		
32	328	32	44	14	148	212		
33	327	33	03	16	147	213		
34	326	34	22	18	146	214		
35	325	35	41	20	145	215		
36	324	36	00	22	144	216		
37	323	37	19	24	143	217		
38	322	38	38	26	142	218		
39	321	39	57	28	141	219		
40	320	40	16	30	140	220		
41	319	41	35	32	139	221		
42	318	42	54	34	138	222		
43	317	43	13	36	137	223		
44	316	44	32	38	136	224		
45	315	45	51	40	135	225		
46	314	46	10	42	134	226		
47	313	47	29	44	133	227		
48	312	48	48	46	132	228		
49	311	49	07	48	131	229		
50	310	50	26	50	130	230		
51	309	51	45	52	129	231		
52	308	52	04	54	128	232		
53	307	53	23	56	127	233		
54	306	54	42	58	126	234		
55	305	55	01	00	125	235		
56	304	56	20	02	124	236		
57	303	57	39	04	123	237		
58	302	58	58	06	122	238		
59	301	59	17	08	121	239		
60	300	60	36	10	120	240		
61	299	61	55	12	119	241		

And the grette de grede of ye lenth and declinaison that ar in ye 2. paralelles
 either Boreale or Australle is of 26. de grede 42. m. that declinaison is seen and in eny
 hemisph. of shambles.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

45

Ane description from degre to degre of ye lenthe and declinaison taht ar in ye 2. paralelles of ye quhikis the ane dois passe be ye XXIX. degre of ye largeur Borealle and ye vther be ye XXIX. degre of ye largeur australle.

The lenthe Austral beginning.		Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.		The lenthe Austral beginning.		Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.		The lenthe Austral beginning.		Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.	
At ye 80 m. gubil. &c. come to ye 360. for ye hemisphē of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphē of A. sic.				At ye 80 m. gubil. &c. come to ye 360. for ye hemisphē of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphē of A. sic.				At ye 80 m. gubil. &c. come to ye 360. for ye hemisphē of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphē of A. sic.			
D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.	D.	D.	D.	D.	D.
62	298	19	57	1	118	242	92	268	26	20	21
63	297	20	12	1	117	243	93	267	26	25	32
64	296	20	27	2	116	244	94	266	26	29	42
65	295	20	42	26	115	245	95	265	26	32	18
66	294	20	57	50	114	246	96	264	26	34	54
67	293	21	13	37	113	247	97	263	26	35	56
68	292	21	29	25	112	248	98	262	26	35	57
69	291	21	45	12	111	249	99	261	26	36	59
70	290	22	1	0	110	250	100	260	26	37	0
71	289	22	14	18	109	251	101	259	26	39	30
72	288	22	27	36	108	152	102	258	26	41	0
73	287	22	40	54	107	253	103	257	26	41	0
74	286	22	54	12	106	254	104	256	26	37	35
75	285	23	5	30	105	255	105	255	26	33	10
76	284	23	16	48	104	256	106	254	26	27	44
77	283	23	26	6	103	257	107	253	26	21	18
78	282	23	35	24	102	258	108	252	26	13	52
79	281	23	44	42	101	259	109	251	26	5	26
80	280	23	54	0	100	260	110	250	25	56	0
81	279	24	5	18	99	261	111	249	25	53	30
82	278	24	16	36	98	262	112	248	25	50	0
83	277	24	27	54	97	263	113	247	25	46	30
84	276	24	39	12	96	264	114	246	25	43	0
85	275	24	52	54	95	265	115	245	25	35	30
86	274	25	6	36	94	266	116	244	25	28	0
87	273	25	22	42	93	267	117	243	25	16	30
88	272	25	38	48	92	268	118	242	25	5	0
89	271	25	54	54	91	269	119	241	24	53	30
90	270	26	11	0	90	270	120	240	24	4	0
91	269	26	16	11	89	271	121	239	24	31	6

This declinaison of 26. degres 42. min. is sein in ye 102. degres 30. m. in ye midis of ye 29. paralelle Boreale, and passis be ye hemisphēre of ye Asie and in ye 257. degres 30. minutes of is hemicicle and passis be ye hemisphēre of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

Anē descriptiō from degre to degre of ye len̄the and declinaisons that ar in ye 2. paralelles of ye quihiks the anē dois passe be ye XXIX. degre of ye largeur borealle and ye vther be ye XXIX. degre of ye largeur Australle.

The len̄the Boreale be- gining.	Declinaison of ye nidil or ye instrum̄t y. vt. cal. ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The len̄the Australle beginning.	The len̄the Boreale be- gining.	Declinaison of ye nidil or ye instrum̄t y. vt. cal. ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The len̄the Australle beginning.
At ye 80. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemis̄che of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemis̄che of ye Aſie.		At ye 80. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemis̄che of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemis̄che of ye Aſie.			
D. D.	D. M. S.	D. D.	D. D.	D. M. S.	D. D.
122 238	24 21 12	58 302	152 208	15 13 36	28 332
123 237	24 11 18	57 303	153 207	14 51 24	27 333
124 236	24 1 24	56 304	154 206	14 29 12	26 334
125 235	23 49 30	55 305	155 205	14 2 0	25 335
126 234	23 37 36	54 306	156 204	13 34 48	24 336
127 233	23 23 42	53 307	157 203	13 2 36	23 337
128 232	23 9 48	52 308	158 202	12 30 24	22 338
129 231	22 55 54	51 309	159 201	11 58 12	21 339
130 230	22 42 0	50 310	160 200	11 26 0	20 340
131 229	22 41 12	49 311	161 199	10 57 36	19 341
132 228	22 39 24	48 312	162 198	10 29 12	18 342
133 227	22 38 36	47 313	163 197	10 0 48	17 343
134 226	22 36 48	46 314	164 196	9 32 24	16 344
135 225	22 23 0	45 315	165 195	9 0 0	15 345
136 224	22 9 12	44 316	166 194	8 27 36	14 346
137 223	21 43 24	43 317	167 193	7 51 12	13 347
138 222	21 16 36	42 318	168 192	7 14 48	12 348
139 221	20 50 48	41 319	169 191	6 38 24	11 349
140 220	20 24 0	40 320	170 190	6 2 0	10 350
141 219	19 56 24	39 321	171 189	5 19 48	9 351
142 218	19 28 48	38 322	172 188	4 37 36	8 352
143 217	19 1 12	37 323	173 187	3 55 24	7 353
144 216	18 33 36	36 324	174 186	3 13 12	6 354
145 215	18 7 0	35 325	175 185	2 37 0	5 355
146 214	17 40 24	34 326	176 184	2 0 48	4 356
147 213	17 14 48	33 327	177 183	1 30 36	3 357
148 212	16 49 12	32 328	178 182	1 0 24	2 358
149 211	16 23 36	31 329	179 181	0 30 12	1 359
150 210	15 58 0	30 330	180 180	0 0 0	0 360
151 209	15 35 48	29 331			

This delinaison of 26. degres 42. min. is sein also in ye 77. degres 30. min. in ye midis of ye 29. paralelle Australle and passis de ye hemisphere of ye Aſie and in ye 282. degres 30. minutes of his hemicycle and passis de ye hemisphere of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

46

Anie description from degre to degre of ye lenathe and declinaison taht ar in ye 2. paralelles of ye quhikis the ane dois passe be ye XXX. degre of ye largeur Bortalle and ye vther be ye XXX. degre of ye largeur australle.

The lenthe Aufstrale begining.	The lenthe Aufstrale begining.	The lenthe Aufstrale begining.	The lenthe Aufstrale begining.	The lenthe Aufstrale begining.	The lenthe Aufstrale begining.	The lenthe Aufstrale begining.
At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiāne begining at ye 180. for ye hemisfche of Aftic.	At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiāne begining at ye 180. for ye hemisfche of Aftic.	At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiāne begining at ye 180. for ye hemisfche of Aftic.	At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiāne begining at ye 180. for ye hemisfche of Aftic.	At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiāne begining at ye 180. for ye hemisfche of Aftic.	At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiāne begining at ye 180. for ye hemisfche of Aftic.	At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiāne begining at ye 180. for ye hemisfche of Aftic.
D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.
0	360	0	0	0	180	180
1	359	0	13	2	179	181
2	358	0	28	5	178	182
3	357	0	44	9	177	183
4	356	1	1	14	176	184
5	355	1	19	20	175	185
6	354	1	37	26	174	186
7	353	1	56	33	173	187
8	352	2	16	41	172	188
9	351	2	37	50	171	189
10	350	3	0	0	170	190
11	349	3	17	2	169	191
12	348	3	35	5	168	192
13	347	3	53	9	167	193
14	346	4	11	14	166	194
15	345	4	31	20	165	195
16	344	4	51	26	164	196
17	343	5	13	33	163	197
18	342	5	35	41	162	198
19	341	5	57	50	161	199
20	340	6	20	0	160	200
21	339	6	39	2	159	201
22	338	6	59	5	158	202
23	337	7	19	9	157	203
24	336	7	39	14	156	204
25	335	8	1	20	155	205
26	334	8	23	26	154	206
27	333	8	47	33	153	207
28	332	9	11	41	152	208
29	331	9	35	5	151	209
30	330	10	0	0	150	210

The lenthe Boreale bo- gining.	The lenthe Boreale bo- gining.	The lenthe Boreale bo- gining.	The lenthe Boreale bo- gining.	The lenthe Boreale bo- gining.	The lenthe Boreale bo- gining.	The lenthe Boreale bo- gining.
At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiāne begining at ye 180. for ye hemisfche of Aftic.	At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiāne begining at ye 180. for ye hemisfche of Aftic.	At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiāne begining at ye 180. for ye hemisfche of Aftic.	At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiāne begining at ye 180. for ye hemisfche of Aftic.	At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiāne begining at ye 180. for ye hemisfche of Aftic.	At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiāne begining at ye 180. for ye hemisfche of Aftic.	At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiāne begining at ye 180. for ye hemisfche of Aftic.
D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.
31	329	10	21	2	149	211
32	328	10	43	5	148	212
33	327	11	5	9	147	213
34	326	11	27	14	146	214
35	325	11	54	30	145	215
36	324	12	21	26	144	216
37	323	12	53	33	143	217
38	322	13	25	41	142	218
39	321	13	57	50	141	219
40	320	14	30	0	140	220
41	319	14	57	10	139	221
42	318	15	24	19	138	222
43	317	15	51	27	137	223
44	316	16	18	34	136	224
45	315	16	33	40	135	225
46	314	16	48	46	134	226
47	313	16	51	51	133	227
48	312	16	54	55	132	228
49	311	16	57	58	131	229
50	310	17	0	0	130	230
51	309	17	15	10	129	231
52	308	17	30	19	128	232
53	307	17	45	27	127	233
54	306	18	0	34	126	234
55	305	18	15	40	125	235
56	304	18	30	46	124	236
57	303	18	45	51	123	237
58	302	19	0	55	122	238
59	301	19	15	58	121	239
60	300	19	30	0	120	240
61	299	19	45	1	119	241

The graiest declinaison of ye nidil or ye instrumēt y vē cal ye guyde or ye loadstone ghmā be in ye 30. paralellen ather Boreal or Austral is of 26. degres 58. m. that declinaison is sein anis in euē ye hemisphē of thais 2. paralellen.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

Ane descriptiō from degre to degre of ye lenthē and declinaifons that arin ye 2. paralelles of ye quthikis the ane dois passe be ye XXX. degre of ye largeur borealle and ye vther be ye XXX. degre of ye largeur Australle.

The lenthē Australle beginning.	Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthē Australle beginning.	Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthē Borealle be- ginning.	Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthē Borealle be- ginning.
At ye 180. m. gubil & cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemishe of Aſie.		At ye 180. m. gubil & cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemishe of Aſie.		At ye 180. m. gubil & cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemishe of Aſie.		At ye 180. m. gubil & cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemishe of Aſie.
D. D.	D. M. S.	D. D.	D. D.	D. D.	D. M. S.	D. D.
62 298	20 0 5	118 242	92 268	26 34 0	88 272	
63 297	20 15 12	117 243	93 267	26 36 0	87 273	
64 296	20 30 22	116 244	94 266	26 38 0	86 274	
65 295	20 45 52	115 245	95 265	26 40 0	85 275	
66 294	21 1 12	114 246	96 264	26 42 0	84 276	
67 293	21 17 2	113 247	97 263	26 44 0	83 277	
68 292	21 32 35	112 248	98 262	26 46 0	82 278	
69 291	21 49 11	111 249	99 261	26 48 0	81 279	
70 290	22 5 0	110 250	100 260	26 50 0	80 280	
71 289	22 20 30	109 251	101 259	26 52 0	79 281	
72 288	22 36 0	108 252	102 258	26 54 0	78 282	
73 287	22 51 30	107 253	103 257	26 57 40	77 283	
74 286	23 7 10	106 254	104 256	26 56 0	76 284	
75 285	23 18 30	105 255	105 255	26 53 10	75 285	
76 284	23 30 0	104 256	106 254	26 50 20	74 286	
77 283	23 37 30	103 257	107 253	26 43 30	73 287	
78 282	23 45 10	102 258	108 252	26 36 40	72 288	
79 281	23 52 30	101 259	109 251	26 25 50	71 289	
80 280	24 0 0	100 260	110 250	26 15 0	70 290	
81 279	24 10 2	99 261	111 249	26 12 30	69 291	
82 278	24 21 15	98 262	112 248	26 10 0	68 292	
83 277	24 32 19	97 263	113 247	26 7 30	67 293	
84 276	24 43 14	96 264	114 246	26 5 0	66 294	
85 275	24 58 20	95 265	115 245	25 57 30	65 295	
86 274	25 13 26	94 266	116 244	25 50 0	64 296	
87 273	25 32 33	93 267	117 243	25 37 30	63 297	
88 272	25 31 41	92 268	118 242	25 25 0	62 298	
89 271	26 10 50	91 269	119 241	25 12 30	61 299	
90 270	26 20 0	90 270	120 240	25 10 0	60 300	
91 269	26 32 0	89 271	121 239	24 49 58	59 301	

This declinaifon of 26. degrees 58. min. is sein in ye 103. degrees 10. m. in ye midis of ye 30. paralelle Bo-
real, and passis be ye hemisphere of ye Aſie and in ye 256. degrees 50. minutes of a hemisphere and passis
be ye hemisphere of ye Peru.

THE MECOGHAPHIE OF YE LOADSTONE.

43

Ane description from degre to degre of ye lenthie and declinaison tahr ar in ye 2. paralelles of ye quhikis the ane dois passe be ye XXX. degre of ye largeur Borealle and ye vther be ye XXX. degre of ye largeur australle.

The lenthie Boreale be- gining.	Declinaison of ye nidil or ye instrumât y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiene.	The lenthie Australie begining.	Declinaison of ye nidil or ye instrumât y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiene.	The lenthie Boreale bo- gining.	Declinaison of ye nidil or ye instrumât y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiene.	The lenthie Australie begining.
At ye 180. m. gubill xē cōme to ye 360. for ye hemisphē of ye P. Meridiene begining at ye 180. for ye hemisphē of Aste.		At ye 180. m. gubill xē cōme to ye 360. for ye hemisphē of ye P. Meridiene begining at ye 180. for ye hemisphē of Aste.		At ye 180. m. gubill xē cōme to ye 360. for ye hemisphē of ye P. Meridiene begining at ye 180. for ye hemisphē of Aste.		At ye 180. m. gubill xē cōme to ye 360. for ye hemisphē of ye P. Meridiene begining at ye 180. for ye hemisphē of Aste.
D. D.	D. M. S.	D. D.	D. M. S.	D. D.	D. M. S.	D. D.
122 238	24 38 55	58 302		152 208	15 30 36	28 332
123 237	24 27 51	57 303		153 207	15 8 24	27 333
124 236	24 16 46	56 304		154 206	14 46 12	26 334
125 235	24 4 40	55 305		155 205	14 19 0	25 335
126 234	23 52 34	54 306		156 204	13 51 48	24 336
127 233	23 39 27	53 307		157 203	13 19 36	23 337
128 232	23 26 19	52 308		158 202	12 47 24	22 338
129 231	23 13 10	51 309		159 201	12 15 12	21 339
130 230	23 0 0	50 310		160 200	11 43 0	20 340
131 229	22 59 59	49 311		161 199	11 15 12	19 341
132 228	22 58 57	48 312		162 198	10 47 24	18 342
133 227	22 57 54	47 313		163 197	10 19 36	17 343
134 226	22 56 50	46 314		164 196	9 51 48	16 344
135 225	22 43 20	45 315		165 195	9 19 0	15 345
136 224	22 29 50	44 316		166 194	8 46 12	14 346
137 223	22 3 54	43 317		167 193	8 8 24	13 347
138 222	21 37 57	42 318		168 192	7 30 36	12 348
139 221	21 11 59	41 319		169 191	6 52 48	11 349
140 220	20 45 0	40 320		170 190	6 15 0	10 350
141 219	20 17 50	39 321		171 189	5 30 30	9 351
142 218	19 50 41	38 322		172 188	4 46 0	8 352
143 217	19 23 33	37 323		173 187	4 1 30	7 353
144 216	18 56 26	36 324		174 186	3 17 0	6 354
145 215	18 29 20	35 325		175 185	2 39 30	5 355
146 214	18 2 14	34 326		176 184	2 2 0	4 356
147 213	17 35 9	33 327		177 183	1 31 30	3 357
148 212	17 8 5	32 328		178 182	1 1 0	2 358
149 211	16 41 2	31 329		179 181	0 30 30	1 359
150 210	16 15 0	30 330		180 180	0 0 0	0 360
151 209	15 52 48	29 331				

This declinaison of 26. degres 58. minis seen also in ye 78. degres 50. min. in ye midis of ye 30. paralelle Australe and passu ye ye hemisphē of ye Aste and in ye 283. degres 10. minutes of his hemicycle and passu ye ye hemisphē of ye Per.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE
 Ane descriptiō from degre to degre of ye lenthe and declinaison that ar in ye 2. paralelles
 of ye quhikis the ane dois passe be ye XXXI. degre of ye largeur borealle and
 ye vther be ye XXXI. degre of ye largeur Australle.

The lenthe Austral beginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthe Boreale be- ginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthe Austral beginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthe Boreale be- ginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.
At ye 80 m. quhil ye come to ye 360. for ye hemishe of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemishe of Aste.		At ye 80 m. quhil ye come to ye 360. for ye hemishe of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemishe of Aste.		At ye 80 m. quhil ye come to ye 360. for ye hemishe of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemishe of Aste.		At ye 80 m. quhil ye come to ye 360. for ye hemishe of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemishe of Aste.	
D. D.	D. M. S.	D. D.	D. M. S.	D. D.	D. M. S.	D. D.	D. M. S.
0 360	0 0 0	180 180	0 0 0	31 329	11 41 15	149 311	11 41 15
1 359	0 14 14	179 181	0 14 14	32 328	12 6 0	148 312	12 6 0
2 358	0 29 29	178 182	0 29 29	33 327	12 30 45	147 313	12 30 45
3 357	0 45 45	177 183	0 45 45	34 326	12 55 30	146 314	12 55 30
4 356	1 3 2	176 184	1 3 2	35 325	13 15 15	145 315	13 15 15
5 355	1 21 20	175 185	1 21 20	36 324	13 35 0	144 316	13 35 0
6 354	1 39 38	174 186	1 39 38	37 323	13 49 45	143 317	13 49 45
7 353	1 58 57	173 187	1 58 57	38 322	14 4 30	142 318	14 4 30
8 352	2 19 17	172 188	2 19 17	39 321	14 19 15	141 319	14 19 15
9 351	2 40 38	171 189	2 40 38	40 320	14 34 0	140 320	14 34 0
10 350	3 3 0	170 190	3 3 0	41 319	14 53 42	139 321	14 53 42
11 349	3 21 18	169 191	3 21 18	42 318	15 13 24	138 322	15 13 24
12 348	3 39 36	168 192	3 39 36	43 317	15 23 6	137 323	15 23 6
13 347	3 57 54	167 193	3 57 54	44 316	15 52 48	136 324	15 52 48
14 346	4 16 12	166 194	4 16 12	45 315	16 10 30	135 325	16 10 30
15 345	4 40 30	165 195	4 40 30	46 314	16 28 12	134 326	16 28 12
16 344	5 4 48	164 196	5 4 48	47 313	16 43 54	133 327	16 43 54
17 343	5 35 6	163 197	5 35 6	48 312	16 59 36	132 328	16 59 36
18 342	6 5 24	162 198	6 5 24	49 311	17 15 18	131 329	17 15 18
19 341	6 35 42	161 199	6 35 42	50 310	17 31 0	130 330	17 31 0
20 340	7 6 0	160 200	7 6 0	51 309	17 46 8	129 331	17 46 8
21 339	7 30 3	159 201	7 30 3	52 308	18 10 15	128 332	18 10 15
22 338	7 55 6	158 202	7 55 6	53 307	18 16 22	127 333	18 16 22
23 337	8 20 9	157 203	8 20 9	54 306	18 31 29	126 334	18 31 29
24 336	8 45 12	156 204	8 45 12	55 305	18 45 36	125 335	18 45 36
25 335	9 10 15	155 205	9 10 15	56 304	18 59 43	124 336	18 59 43
26 334	9 35 18	154 206	9 35 18	57 303	19 12 50	123 337	19 12 50
27 333	10 0 21	153 207	10 0 21	58 302	19 25 57	122 338	19 25 57
28 332	10 25 24	152 208	10 25 24	59 301	19 39 14	121 339	19 39 14
29 331	10 50 27	151 209	10 50 27	60 300	19 52 11	120 340	19 52 11
30 330	11 16 30	150 210	11 16 30	61 299	20 6 40	119 341	20 6 40

The greatest declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone shal be in ye 27.
 paralellen ather Boreal or Austral is of 26. degres 10. m. that declinaison is seru am in euery hemi-
 cicle of thair 2. paralellen.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

48

Ane description from degre to degre of ye lenthe and declinaison taht ar in ye 2. paralelles of ye quhikis the ane dois passe be ye XXXI. degre of ye largeur Borealle and ye vther be ye XXXI. degre of ye largeur australle.

The lenthe Boreale be- ginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.	The lenthe Auſtralle beginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.	The lenthe Boreale be- ginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.	The lenthe Auſtralle beginning.
At ye 180. m. gubil 25. come to ye 360. for ye hemisphēre of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphēre of Aſie.		At ye 180. m. gubil 25. come to ye 360. for ye hemisphēre of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphēre of Aſie.		At ye 180. m. gubil 25. come to ye 360. for ye hemisphēre of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphēre of Aſie.		At ye 180. m. gubil 25. come to ye 360. for ye hemisphēre of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphēre of Aſie.
D. D.	D. M. S.	D. D.	D. M. S.	D. D.	D. M. S.	D. D.
62 298	20 20 9	118 242	26 45 24	92 268	26 45 24	88 272
63 297	20 33 38	117 243	26 48 30	93 267	26 48 30	87 273
64 296	20 47 7	116 244	26 50 36	94 266	26 50 36	86 274
65 295	21 0 36	115 245	26 52 42	95 265	26 52 42	85 275
66 294	21 14 5	114 246	26 54 48	96 264	26 54 48	84 276
67 293	21 27 34	113 247	26 56 54	97 263	26 56 54	83 277
68 292	21 41 3	112 248	26 59 0	98 262	26 59 0	82 278
69 291	21 54 32	111 249	27 0 0	99 261	27 0 0	81 279
70 290	22 7 0	110 250	27 0 0	100 260	27 0 0	80 280
71 289	22 20 37	109 251	27 2 30	101 259	27 2 30	79 281
72 288	22 34 14	108 252	27 6 0	102 258	27 6 0	78 282
73 287	22 47 51	107 253	27 9 30	103 257	27 9 30	77 283
74 286	23 1 28	106 254	27 14 0	104 256	27 14 0	76 284
75 285	23 12 5	105 255	27 8 0	105 255	27 8 0	75 285
76 284	23 22 42	104 256	27 2 12	106 254	27 2 12	74 286
77 283	23 30 19	103 257	26 55 24	107 253	26 55 24	73 287
78 282	23 37 56	102 258	26 48 36	108 252	26 48 36	72 288
79 281	23 45 33	101 259	26 41 48	109 251	26 41 48	71 289
80 280	23 53 9	100 260	26 34 0	110 250	26 34 0	70 290
81 279	24 3 44	99 261	26 30 58	111 249	26 30 58	69 291
82 278	24 14 19	98 262	26 26 55	112 248	26 26 55	68 292
83 277	24 24 54	97 263	26 22 51	113 247	26 22 51	67 293
84 276	24 35 29	96 264	26 18 46	114 246	26 18 46	66 294
85 275	24 52 4	95 265	26 11 40	115 245	26 11 40	65 295
86 274	25 8 39	94 266	26 4 34	116 244	26 4 34	64 296
87 273	25 31 14	93 267	25 54 27	117 243	25 54 27	63 297
88 272	25 53 49	92 268	25 44 19	118 242	25 44 19	62 298
89 271	26 16 24	91 269	25 34 10	119 241	25 34 10	61 299
90 270	26 39 0	90 270	25 24 0	120 240	25 24 0	60 300
91 269	26 42 12	89 271	25 15 58	121 239	25 15 58	59 301

This declinaison of 27. degres 16. min. is sein in ye 104. degres 30. m. in ye midis of ye 31. paralelle Bo-
real, and passis be ye hemisphēre of ye Aſie and in ye 255. degres 30. minutes of is hemicicle and passis
be ye hemisphēre of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

Ane descriptiō from degre to degre of ye lenthe and declinaifons that ar in ye 2. paralelles of ye quihiks the ane dois passe be ye XXXI. degre of ye largeur borealle and ye vther be ye XXXI. degre of ye largeur Australle.

The lenthe Austrole beginning.		Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.		The lenthe Austrole beginning.		Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.		The lenthe Boreale be gining.		Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.		The lenthe Boreale be gining.		
At ye 180. m. gubil &c cōme to ye 360. for ye hemisph. of ye P. I. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisph. of ye Aste.				At ye 180. m. gubil &c cōme to ye 360. for ye hemisph. of ye P. I. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisph. of ye Aste.				At ye 180. m. gubil &c cōme to ye 360. for ye hemisph. of ye P. I. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisph. of ye Aste.				At ye 180. m. gubil &c cōme to ye 360. for ye hemisph. of ye P. I. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisph. of ye Aste.		
D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.	D.	D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.
122	238	25	5	55	58	302	152	208	15	57	48		28	332
123	237	24	55	51	57	303	153	207	15	33	42		27	333
124	236	24	45	46	56	304	154	206	15	9	36		26	334
125	235	24	35	40	55	305	155	205	14	40	30		25	335
126	234	24	25	34	54	309	156	204	14	11	24		24	336
127	233	24	15	27	53	307	157	203	13	37	18		23	337
128	232	24	5	19	52	308	158	202	13	3	12		22	338
129	231	23	55	10	51	309	159	201	12	29	6		21	339
130	230	23	44	0	50	310	160	200	11	55	0		20	340
131	229	23	43	52	49	311	161	199	11	23	50		19	341
132	228	23	42	44	48	312	162	198	10	52	40		18	342
133	227	23	42	36	47	313	163	197	10	21	30		17	343
134	226	23	41	28	46	314	164	196	9	50	20		16	344
135	225	23	30	10	45	315	165	195	9	15	50		15	345
136	224	23	18	52	44	316	166	194	8	41	20		14	346
137	223	22	57	24	43	317	167	193	8	3	30		13	347
138	222	22	34	56	42	318	168	192	7	25	40		12	348
139	221	22	13	28	41	319	169	191	6	47	50		11	349
140	220	21	51	0	40	320	170	190	6	10	0		10	350
141	219	21	19	10	39	321	171	189	5	28	50		9	351
142	218	20	48	20	38	322	172	188	4	48	41		8	352
143	217	20	17	30	37	323	173	187	4	9	33		7	353
144	216	19	46	40	36	324	174	186	3	31	26		6	354
145	215	19	16	10	35	325	175	185	2	54	20		5	355
146	214	18	45	40	34	326	176	184	2	17	14		4	356
147	213	18	15	30	33	327	177	183	1	41	9		3	357
148	212	17	45	20	32	328	178	182	1	6	5		2	358
149	211	17	15	10	31	329	179	181	0	32	2		1	359
150	210	16	46	0	30	330	180	180	0	0	0		0	360
151	209	16	21	54	29	331								

Thus declinaifon of 27. degres 16. min. is sein also in ye 76. degres 0. min. in ye midis of ye 31. paralelle Australle and passis be ye hemisph. of ye Aste and in ye 284. degre 0. minutes of his hemicycle and passis be ye hemisph. of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

49

Ane description from degre to degre of ye lenthe and declinaison taht as in ye 2. paralelles of ye quibkis the ane dois passe be ye XXXII. degre of ye largeur Borealle and ye vther be ye XXXII. degre of ye largeur australle.

The lenthe Austral beginning.	The lenthe of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.	The lenthe Boreale bo- gining.	The lenthe of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of yemeridiāne.
At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisphēre of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180 for ye hemisphēre of A. sic.		At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisphēre of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180 for ye hemisphēre of A. sic.	
D. D.	D. M. S.	D. D.	D. M. S.
0 360	0 0 0	31 329	11 42 12
1 359	0 16 30	32 328	12 6 23
2 358	0 33 0	33 327	12 30 35
3 357	0 50 30	34 326	12 54 46
4 356	1 8 0	35 325	13 14 52
5 355	1 26 36	36 324	13 34 58
6 354	1 45 12	37 323	13 50 59
7 353	2 4 54	38 322	14 6 59
8 352	2 24 36	39 321	14 23 0
9 351	2 45 18	40 320	14 39 0
10 350	3 6 0	41 319	15 0 42
11 349	3 24 18	42 318	15 20 24
12 348	3 42 36	43 317	15 40 6
13 347	4 0 54	44 316	15 59 48
14 346	4 19 12	45 315	16 19 30
15 345	4 43 30	46 314	16 39 12
16 344	5 7 48	47 313	16 58 54
17 343	5 38 6	48 312	17 18 36
18 342	6 8 24	49 311	17 38 18
19 341	6 38 42	50 310	17 56 0
20 340	7 9 0	51 309	18 3 9
21 339	7 33 18	52 308	18 9 17
22 338	7 57 36	53 307	18 16 24
23 337	8 21 54	54 306	18 22 30
24 336	8 46 12	55 305	18 26 6
25 335	9 11 6	56 304	18 29 42
26 334	9 36 0	57 303	18 30 48
27 333	10 1 30	58 302	18 30 53
28 332	10 27 0	59 301	18 31 57
29 331	10 52 30	60 300	18 32 0
30 330	11 18 0	61 299	18 35 26

The graiest declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde or ye loadstone ghma be in ye 32. paralellen ather Boreale or Australle is of 27. degres 34. m. that declinaison is sein anu in enze hemisphēre of this 2. paralellen.

24 THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.
 The description from degree to degree of ye lenthe and declinaisons that are in ye 32 parallels
 of ye quikis the one dois passe be ye XXXII. degree of ye largen borealle and
 ye other be ye XXXII. degree of ye largen Australle.

Declinaison of ye middl or ye instrumēt ye cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiane.	The lenthe of ye instrumēt beginning at ye loadstone of ye meridiane of ye R.	Declinaison of ye middl or ye instrumēt ye cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiane.	The lenthe of ye instrumēt beginning at ye loadstone of ye meridiane of ye R.	Declinaison of ye middl or ye instrumēt ye cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiane.	The lenthe of ye instrumēt beginning at ye loadstone of ye meridiane of ye R.
162 298	118 38 15 2	118 242	92 268	27 3 56	88 272
163 297	118 42 18	117 243	93 267	27 9 24	87 273
164 296	118 45 44	116 244	94 266	27 13 52	86 274
165 295	118 48 10	115 245	95 265	27 16 40	85 275
166 294	119 1 36	114 246	96 264	27 19 128	84 276
167 293	119 4 12	113 247	97 263	27 20 136	83 277
168 292	119 7 29	112 248	98 262	27 20 144	82 278
169 291	119 10 42	111 249	99 261	27 21 52	81 279
170 290	119 13 56	110 250	100 260	27 22 0	80 280
171 289	120 17 17	109 251	101 259	27 24 30	79 281
172 288	120 20 11	108 252	102 258	27 27 0	78 282
173 287	120 22 16	107 253	103 257	27 29 0	77 283
174 286	120 24 11	106 254	104 256	27 31 30	76 284
175 285	120 26 56	105 255	105 255	27 33 40	75 285
176 284	121 29 51	104 256	106 254	27 30 0	74 286
177 283	122 1 46	103 257	107 253	27 19 40	73 287
178 282	122 4 41	102 258	108 252	27 10 25	72 288
179 281	123 8 36	101 259	109 251	27 1 10	71 289
180 280	124 12 31	100 260	110 250	26 54 0	70 290
181 279	124 16 22	99 261	111 249	26 51 24	69 291
182 278	124 20 13	98 262	112 248	26 48 48	68 292
183 277	125 24 14	97 263	113 247	26 46 12	67 293
184 276	125 28 55	96 264	114 246	26 43 36	66 294
185 275	126 32 46	95 265	115 245	26 40 0	65 295
186 274	126 36 37	94 266	116 244	26 37 24	64 296
187 273	126 40 28	93 267	117 243	26 34 48	63 297
188 272	126 44 19	92 268	118 242	26 32 12	62 298
189 271	126 48 10	91 269	119 241	25 58 36	61 299
190 270	126 52 10	90 270	120 240	25 56 10	60 300
191 269	126 56 28	89 271	121 239	25 53 34	59 301

This declinaison of 27. degrees 34. min. is sein in ye 105. degrees 10. min. in ye middl of ye 32. parallels
 Boreale and passis be ye hemisphere of ye Asie and in ye 254. degree 50. minute of his hemisphere and
 passis be ye hemisphere of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE

30

And description from degre to degre of ye lenthie and declinaison tabular in ye a parallels of ye quahis the ant dois passe be ye XXXII. degre of ye largeur Bortalle and ye vutier be ye XXXII. degre of ye largeur australle.

The lenthie of y ^e lenthie beginning at y ^e 180 for y ^e hemisph ^{re} of y ^e P.	Declinaison of y ^e midl or ye instrument y ^e va cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthie of y ^e lenthie beginning at y ^e 180 for y ^e hemisph ^{re} of y ^e P.	Declinaison of y ^e midl or ye instrument y ^e va cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthie of y ^e lenthie beginning at y ^e 180 for y ^e hemisph ^{re} of y ^e P.	Declinaison of y ^e midl or ye instrument y ^e va cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthie of y ^e lenthie beginning at y ^e 180 for y ^e hemisph ^{re} of y ^e P.
D. D.	D. M. S.	D. D.	D. M. S.	D. D.	D. M. S.	D. D.
122 238	25 27 148	58 392	152 208	16 06 48	28 332	
123 237	25 27 142	57 393	153 207	15 38 12	27 333	
124 236	25 27 136	56 394	154 206	15 00 36	26 334	
125 235	24 57 126	55 395	155 205	14 40 00	25 335	
126 234	24 46 120	54 396	156 204	14 10 24	24 336	
127 233	24 35 114	53 397	157 203	13 39 48	23 337	
128 232	24 24 108	52 398	158 202	13 09 12	22 338	
129 231	24 13 102	51 399	159 201	12 38 36	21 339	
130 230	24 03 96	50 400	160 200	12 07 00	20 340	
131 229	24 22 90	49 401	161 199	11 36 24	19 341	
132 228	24 11 84	48 402	162 198	11 05 48	18 342	
133 227	24 01 78	47 403	163 197	10 35 12	17 343	
134 226	24 00 72	46 404	164 196	10 04 36	16 344	
135 225	23 49 66	45 405	165 195	09 34 00	15 345	
136 224	23 38 60	44 406	166 194	08 03 24	14 346	
137 223	23 28 54	43 407	167 193	07 32 48	13 347	
138 222	23 17 48	42 408	168 192	06 02 12	12 348	
139 221	23 07 42	41 409	169 191	05 31 36	11 349	
140 220	22 56 36	40 410	170 190	05 01 00	10 350	
141 219	22 46 30	39 411	171 189	04 30 24	09 351	
142 218	22 35 24	38 412	172 188	04 00 00	08 352	
143 217	22 25 18	37 413	173 187	03 29 24	07 353	
144 216	22 14 12	36 414	174 186	03 00 00	06 354	
145 215	22 04 06	35 415	175 185	02 30 00	05 355	
146 214	21 53 00	34 416	176 184	02 00 00	04 356	
147 213	21 43 00	33 417	177 183	01 30 00	03 357	
148 212	21 32 00	32 418	178 182	01 00 00	02 358	
149 211	21 22 00	31 419	179 181	00 30 00	01 359	
150 210	21 11 00	30 420	180 180	00 00 00	00 360	
151 209	21 01 00	29 421	181 179	00 30 00	181 179	

This declinaison of 27 degre 34 min as is also in ye 74 degre 50 min in ye midl of ye 32 parallele australle and passis ye ye hemisph^{re} of ye Asie and in ye 285 degre 10 minutes of his hemicycle and passis ye ye hemisph^{re} of ye Peru.

THE OROGRAPHIE OF HEAHEADSTONE
 All descipue from degree to degree of ye length and declinaisons that arin ye 2. paralelles
 be ye equitall be ye 2. dole of ye large borealle and
 ye other be ye XXXIII. degree of ye large Australle.

Declinaison of ye midit or ye instrument ye v. x. x. v. ye guyde of ye loadstone of ye meridiene	Declinaison of ye midit or ye instrument ye v. x. x. v. ye guyde of ye loadstone of ye meridiene	Declinaison of ye midit or ye instrument ye v. x. x. v. ye guyde of ye loadstone of ye meridiene	Declinaison of ye midit or ye instrument ye v. x. x. v. ye guyde of ye loadstone of ye meridiene	Declinaison of ye midit or ye instrument ye v. x. x. v. ye guyde of ye loadstone of ye meridiene	Declinaison of ye midit or ye instrument ye v. x. x. v. ye guyde of ye loadstone of ye meridiene	Declinaison of ye midit or ye instrument ye v. x. x. v. ye guyde of ye loadstone of ye meridiene	Declinaison of ye midit or ye instrument ye v. x. x. v. ye guyde of ye loadstone of ye meridiene
D. D.	D. D.	D. M. S.	D. D.	D. D.	D. D.	D. M. S.	D. D.
0 360	0 0 0	0 0 0	180 180	31 329	31 39 33	149 211	
1 359	0 0 18	34	179 181	32 328	31 39 36	148 212	
2 358	0 0 37	78	178 182	33 327	12 19 39	147 213	
3 357	0 0 55	42	177 183	34 326	12 39 42	146 214	
4 356	0 1 14	16	176 184	35 325	13 40 45	145 215	
5 355	0 1 33	10	175 185	36 324	13 20 48	144 216	
6 354	0 1 52	14	174 186	37 323	13 41 21	143 217	
7 353	0 2 11	18	173 187	38 322	14 12 54	142 218	
8 352	0 2 30	32	172 188	39 321	14 23 27	141 219	
9 351	0 2 49	46	171 189	40 320	14 45 40	140 220	
10 350	0 3 7 9	10	170 190	41 319	15 7 2 48	139 221	
11 349	0 3 26 0	18	169 191	42 318	15 120 36	138 222	
12 348	0 3 45 36		168 192	43 317	15 38 24	137 223	
13 347	0 4 16 54		167 193	44 316	15 56 12	136 224	
14 346	0 4 40 12		166 194	45 315	16 13 00	135 225	
15 345	0 5 14 30		165 195	46 314	16 29 48	134 226	
16 344	0 5 48 48		164 196	47 313	16 45 36	133 227	
17 343	0 6 24 6		163 197	48 312	17 1 24	132 228	
18 342	0 6 49 24		162 198	49 311	17 17 12	131 229	
19 341	0 7 14 42		161 199	50 310	17 33 00	130 230	
20 340	0 7 39 0		160 200	51 309	17 48 48	129 231	
21 339	0 7 56 20		159 201	52 308	18 13 36	128 232	
22 338	0 8 24 40		158 202	53 307	18 29 24	127 233	
23 337	0 8 52 0		157 203	54 306	18 44 12	126 234	
24 336	0 9 20 20		156 204	55 305	18 59 00	125 235	
25 335	0 9 48 40		155 205	56 304	19 13 48	124 236	
26 334	0 10 17 0		154 206	57 303	19 28 36	123 237	
27 333	0 10 45 20		153 207	58 302	19 43 24	122 238	
28 332	0 11 14 0		152 208	59 301	19 58 12	121 239	
29 331	0 11 43 20		151 209	60 300	20 13 00	120 240	
30 330	0 12 12 40		150 210	61 299	20 27 48	119 241	

The greatest declinaison of ye midit or ye instrument ye v. x. x. v. ye guyde or ye loadstone pma de in ye 33.
 paralellen ather Boreale or Austral is of 27. degrees 52. m. that declinaison is sam anis in eu. 2. hemici-
 cle of thais 2. paralellen.

THE MECOGNAPHIE OF YE LOADSTONE

51

And description from degre to degre of yeltrue and declinaison rath as in ye 2. parallelles of ye quahis the ant dois passe be ye XXXIII. degre of ye largeur Boreale and ye vther be ye XXXIII. degre of ye largeur australle.

The length of ye Boreale beginning 180 for ye hemisph. of Asie.	Declinaison of ye midil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The length of ye Boreale beginning 180 for ye hemisph. of Asie.	Declinaison of ye midil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The length of ye Boreale beginning 180 for ye hemisph. of Asie.	Declinaison of ye midil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The length of ye Boreale beginning 180 for ye hemisph. of Asie.

D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.	D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.
62	298	20	30	11	118	242	92	268	27	33	17	88	272
63	297	20	44	47	117	243	93	267	27	20	24	87	273
64	296	20	59	22	116	244	94	266	27	26	30	86	274
65	295	21	13	40	115	245	95	265	27	30	6	85	275
66	294	21	27	58	114	246	96	264	27	33	42	84	276
67	293	21	41	59	113	247	97	263	27	34	48	83	277
68	292	21	55	59	112	248	98	262	27	34	53	82	278
69	291	22	10	10	111	249	99	261	27	35	57	81	279
70	290	22	24	10	110	250	100	260	27	36	0	80	280
71	289	22	38	130	109	251	101	259	27	40	48	79	281
72	288	22	49	110	108	252	102	258	27	44	36	78	282
73	287	23	1	30	107	253	103	257	27	47	24	77	283
74	286	23	13	10	106	254	104	256	27	49	12	76	284
75	285	23	24	29	105	255	105	255	27	50	0	75	285
76	284	23	35	58	104	256	106	254	27	50	0	74	286
77	283	23	47	27	103	257	107	253	27	39	35	73	287
78	282	23	57	56	102	258	108	252	27	30	30	72	288
79	281	24	8	25	101	259	109	251	27	21	45	71	289
80	280	24	18	54	100	260	110	250	27	15	0	70	290
81	279	24	33	0	99	261	111	249	27	14	42	69	291
82	278	24	48	6	98	262	112	248	27	13	24	68	292
83	277	25	8	31	97	263	113	247	27	12	6	67	293
84	276	25	18	18	96	264	114	246	27	10	48	66	294
85	275	25	34	25	95	265	115	245	27	24	30	65	295
86	274	25	50	32	94	266	116	244	26	58	12	64	296
87	273	26	7	139	93	267	117	243	26	46	54	63	297
88	272	26	24	146	92	268	118	242	26	35	36	62	298
89	271	26	41	53	91	269	119	241	26	24	18	61	299
90	270	27	0	0	90	270	120	240	26	12	0	60	300
91	269	27	7	9	89	271	121	239	25	59	50	59	301

This declinaison of 27. degres 5. min. is seyn in ye 105. degres 50. min. in ye midil of ye 33. parallelle Boreal and pass be ye hemisph. of ye Asie and in ye 294. degres 10. minutes of is hemicycle and pass be ye hemisph. of ye Peru.

THE ORRISGRAPHIE OF YE ALGADSTONE

Ane description from degre to degre of ye lenthie and declinaison of yon in ye 20. parallels
of ye quithes the ane dois passe be ye XXXIII. degre of ye lenthie Boreale and
ye vther be ye XXXIII. degre of ye lenthie australle.

Declinaison of ye nidl or ye instrumēt ye cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.		Declinaison of ye nidl or ye instrumēt ye cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.		Declinaison of ye nidl or ye instrumēt ye cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.		Declinaison of ye nidl or ye instrumēt ye cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.		
D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.
170	380	20	170	380	20	170	380	20
171	339	40	171	339	40	171	339	40
172	338	10	172	338	10	172	338	10
173	337	40	173	337	40	173	337	40
174	336	22	174	336	22	174	336	22
175	335	22	175	335	22	175	335	22
176	334	11	176	334	11	176	334	11
177	333	22	177	333	22	177	333	22
178	332	2	178	332	2	178	332	2
179	331	2	179	331	2	179	331	2
180	330	43	180	330	43	180	330	43
181	349	53	181	349	53	181	349	53
182	348	53	182	348	53	182	348	53
183	347	4	183	347	4	183	347	4
184	346	4	184	346	4	184	346	4
185	345	5	185	345	5	185	345	5
186	344	5	186	344	5	186	344	5
187	343	5	187	343	5	187	343	5
188	342	6	188	342	6	188	342	6
189	341	27	189	341	27	189	341	27
190	340	27	190	340	27	190	340	27
191	339	17	191	339	17	191	339	17
192	338	28	192	338	28	192	338	28
193	337	28	193	337	28	193	337	28
194	336	48	194	336	48	194	336	48
195	335	48	195	335	48	195	335	48
196	334	29	196	334	29	196	334	29
197	333	10	197	333	10	197	333	10
198	332	19	198	332	19	198	332	19
199	331	27	199	331	27	199	331	27
200	330	27	200	330	27	200	330	27
201	329	17	201	329	17	201	329	17
202	328	28	202	328	28	202	328	28
203	327	28	203	327	28	203	327	28
204	326	48	204	326	48	204	326	48
205	325	48	205	325	48	205	325	48
206	324	29	206	324	29	206	324	29
207	323	10	207	323	10	207	323	10
208	322	19	208	322	19	208	322	19
209	321	27	209	321	27	209	321	27
210	320	27	210	320	27	210	320	27
211	319	17	211	319	17	211	319	17
212	318	28	212	318	28	212	318	28
213	317	28	213	317	28	213	317	28
214	316	48	214	316	48	214	316	48
215	315	48	215	315	48	215	315	48
216	314	29	216	314	29	216	314	29
217	313	10	217	313	10	217	313	10
218	312	19	218	312	19	218	312	19
219	311	27	219	311	27	219	311	27
220	310	27	220	310	27	220	310	27
221	309	17	221	309	17	221	309	17
222	308	28	222	308	28	222	308	28
223	307	28	223	307	28	223	307	28
224	306	48	224	306	48	224	306	48
225	305	48	225	305	48	225	305	48
226	304	29	226	304	29	226	304	29
227	303	10	227	303	10	227	303	10
228	302	19	228	302	19	228	302	19
229	301	27	229	301	27	229	301	27
230	300	27	230	300	27	230	300	27
231	299	17	231	299	17	231	299	17
232	298	28	232	298	28	232	298	28
233	297	28	233	297	28	233	297	28
234	296	48	234	296	48	234	296	48
235	295	48	235	295	48	235	295	48
236	294	29	236	294	29	236	294	29
237	293	10	237	293	10	237	293	10
238	292	19	238	292	19	238	292	19
239	291	27	239	291	27	239	291	27
240	290	27	240	290	27	240	290	27
241	289	17	241	289	17	241	289	17

The greatest declinaison of ye nidl or ye instrumēt ye cal ye guyde of ye loadstone shal be in ye 24.
parallels ather Boreale or Austral is of 28. degres 10. m. that declinaison is sein and in eache hemis-
cle of thair 2. parallels.

22 THE MEACOGRAPIE OF YE LOADSTONE.
 Also description from degree to degree of ye lengthe and declinaison that as in ye 2. paralelles
 of ye equall the ant dois passe be ye XXXIII. degree of ye largeur borealle and
 ye vther be ye XXXIII. degree of ye largeur Australle.

The lengthe Boreale be- gining.	Declinaison of ye midil or ye instrumēt y va cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lengthe Australle beginning.	Declinaison of ye midil or ye instrumēt y va cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lengthe Boreale be- gining.	Declinaison of ye midil or ye instrumēt y va cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lengthe Australle beginning.
1. At equall be- gining at ye 180 for ye hemicircle of Asia.	1. At equall be- gining at ye 180 for ye hemicircle of Asia.	1. At equall be- gining at ye 180 for ye hemicircle of Asia.	1. At equall be- gining at ye 180 for ye hemicircle of Asia.	1. At equall be- gining at ye 180 for ye hemicircle of Asia.	1. At equall be- gining at ye 180 for ye hemicircle of Asia.	1. At equall be- gining at ye 180 for ye hemicircle of Asia.
D. D.	D. M. S.	D. D.	D. M. S.	D. D.	D. M. S.	D. D.
62 298	20 39 14	118 242	92 268	26 17 9	88 272	
63 297	20 54 41	117 243	93 267	26 25 42	87 273	
64 296	21 10 18	116 244	94 266	26 34 14	86 274	
65 295	21 24 55	115 245	95 265	26 41 32	85 275	
66 294	21 39 32	114 246	96 264	26 49 50	84 276	
67 293	21 53 19	113 247	97 263	26 55 54	83 277	
68 292	22 7 46	112 248	98 262	27 1 57	82 278	
69 291	22 20 23	111 249	99 261	27 7 59	81 279	
70 290	22 34 10	110 250	100 260	27 13 0	80 280	
71 289	22 48 50	109 251	101 259	27 20 50	79 281	
72 288	23 3 40	108 252	102 258	27 28 40	78 282	
73 287	23 18 30	107 253	103 257	27 37 30	77 283	
74 286	23 33 20	106 254	104 256	27 46 20	76 284	
75 285	23 45 10	105 255	105 255	27 56 1	75 285	
76 284	23 57 0	104 256	106 254	28 6 0	74 286	
77 283	24 5 50	103 257	107 253	28 6 0	73 287	
78 282	24 14 40	102 258	108 252	27 53 0	72 288	
79 281	24 23 29	101 259	109 251	27 43 0	71 289	
80 280	24 32 18	100 260	110 250	27 37 0	70 290	
81 279	24 48 5	99 261	111 249	27 35 59	69 291	
82 278	24 55 52	98 262	112 248	27 34 58	68 292	
83 277	25 7 38	97 263	113 247	27 33 57	67 293	
84 276	25 19 24	96 264	114 246	27 32 56	66 294	
85 275	25 28 20	95 265	115 245	27 26 50	65 295	
86 274	25 36 56	94 266	116 244	27 20 44	64 296	
87 273	25 42 42	93 267	117 243	27 9 33	63 297	
88 272	25 48 28	92 268	118 242	27 58 22	62 298	
89 271	25 54 14	91 269	119 241	26 47 11	61 299	
90 270	26 0 10	90 270	120 240	26 36 10	60 300	
91 269	26 8 35	89 271	121 239	26 22 30	59 301	

This declinaison of 28. degrees 10. min. is sein in ye 106. degrees 30. min. in ye midil of ye 34. paralelle Bo-
 real and passu be ye hemicircle of ye Asia and in ye 253. degrees 30. minutes of a hemicircle and passu
 be ye hemicircle of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

53

Anē description from degre to degre of ye lenthē and declinaison take ar in ye 2. paralles of ye quhikis the anē dois passe be ye XXXIII. degre of ye largetur Borealle and ye vther be ye XXXIII. degre of ye largetur australle.

The lenthē Borealle be- gining.	Declinaison of ye nidit or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthē Australle beginning.	Declinaison of ye nidit or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthē Borealle be- gining.	Declinaison of ye nidit or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthē Australle beginning.
At ye 80. m. p. h. l. xē cōme to ye 360. for ye hemisph. of ye P.		At ye 80. m. p. h. l. xē cōme to ye 360. for ye hemisph. of ye P.		At ye 80. m. p. h. l. xē cōme to ye 360. for ye hemisph. of ye P.		At ye 80. m. p. h. l. xē cōme to ye 360. for ye hemisph. of ye P.
180. for ye hemisph. of ye P.		180. for ye hemisph. of ye P.		180. for ye hemisph. of ye P.		180. for ye hemisph. of ye P.

D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.	D.	D.
122	238	26	19	0	58	302	152	208	16	46	12	28	332
123	237	25	55	30	57	303	153	207	16	19	18	27	333
124	236	25	42	0	56	304	154	206	15	52	24	26	334
125	235	25	30	30	55	305	155	205	15	21	30	25	335
126	234	25	19	0	54	309	156	204	14	50	36	24	336
127	233	25	9	30	53	307	157	203	14	15	42	23	337
128	232	25	0	0	52	308	158	202	13	40	48	22	338
129	231	24	50	30	51	309	159	201	13	75	54	21	339
130	230	24	41	0	50	310	160	200	12	31	0	20	340
131	229	24	41	0	49	311	161	199	12	2	36	19	341
132	228	24	39	59	48	312	162	198	11	34	12	18	342
133	227	24	39	59	47	313	163	197	11	5	48	17	343
134	226	24	38	58	46	314	164	196	10	37	24	16	344
135	225	24	29	4	45	315	165	195	10	2	54	15	345
136	224	24	19	10	44	316	166	194	9	28	24	14	346
137	223	24	0	23	43	317	167	193	8	47	48	13	347
138	222	23	40	35	42	318	168	192	8	7	12	12	348
139	221	23	21	48	41	319	169	191	7	26	36	11	349
140	220	23	2	0	40	320	170	190	6	46	0	10	350
141	219	22	27	48	39	321	171	189	6	5	24	9	351
142	218	21	53	26	38	322	172	188	5	24	48	8	352
143	217	21	19	24	37	323	173	187	4	44	12	7	353
144	216	20	45	12	36	324	174	186	4	3	36	6	354
145	215	20	13	0	35	325	175	185	3	23	0	5	355
146	214	19	40	48	34	326	176	184	2	42	24	4	356
147	213	19	10	36	33	327	177	183	2	1	48	3	357
148	212	18	40	24	32	328	178	182	1	21	12	2	358
149	211	18	10	12	31	329	179	181	0	40	36	1	359
150	210	17	40	0	30	330	180	180	0	0	0	0	360
151	209	17	13	6	29	331							

This declinaison of 28. degres 10. min. se in also in ye 73. degres 30. min. in ye midis of ye 34. parallele Australle and passis ye ye hemisph. of ye Asia and in ye 286. degres 30. minutes of his hemicycle and passis ye ye hemisph. of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE

Ande descriptiō from degre to degre of ye lenthie and declinaisons that ar in ye 2. paralelles of ye quihikis the ane dois passe be ye XXXV. degre of ye largeur borealle and ye vther be ye XXXV. degre of ye largeur Australle.

The lenthie Boreale be beginning.		Declinaison of ye midil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of yemeridiāne.		The lenthie Australle beginning.		Declinaison of ye midil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of yemeridiāne.					
At ye 180. m. p. h. l. & c. come to ye 360. for ye hemisph. of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisph. of A. f. c.				At ye 180. m. p. h. l. & c. come to ye 360. for ye hemisph. of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisph. of A. f. c.							
D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.
0	360	10	10	10	180	180	31	329	11	47	42
1	359	10	19	30	179	181	32	328	12	12	24
2	358	10	39	00	178	182	33	327	12	37	06
3	357	10	58	30	177	183	34	326	13	1	48
4	356	11	18	10	176	184	35	325	13	23	30
5	355	11	37	30	175	185	36	324	13	45	12
6	354	11	57	00	174	186	37	323	14	3	54
7	353	12	16	30	173	187	38	322	14	22	36
8	352	12	36	10	172	188	39	321	14	41	18
9	351	12	55	30	171	189	40	320	15	0	0
10	350	13	15	10	170	190	41	319	15	21	30
11	349	13	34	30	169	191	42	318	15	43	0
12	348	13	54	10	168	192	43	317	16	4	30
13	347	14	13	30	167	193	44	316	16	26	0
14	346	14	33	10	166	194	45	315	16	41	30
15	345	14	57	30	165	195	46	314	16	57	0
16	344	15	22	0	164	196	47	313	17	6	30
17	343	15	51	30	163	197	48	312	17	16	0
18	342	16	21	0	162	198	49	311	17	25	30
19	341	16	50	30	161	199	50	310	17	35	0
20	340	17	20	0	160	200	51	309	17	50	0
21	339	17	44	30	159	201	52	308	18	5	0
22	338	18	9	0	158	202	53	307	18	20	0
23	337	18	33	30	157	203	54	306	18	35	0
24	336	18	58	0	156	204	55	305	18	51	0
25	335	19	22	18	155	205	56	304	19	7	1
26	334	19	46	36	154	206	57	303	19	24	2
27	333	10	10	42	153	207	58	302	19	41	3
28	332	10	34	48	152	208	59	301	19	58	4
29	331	10	58	54	151	209	60	300	20	15	5
30	330	11	23	0	150	210	61	299	20	32	5

The greatest declinaison of ye midil or ye instrumēt ye cal ye guyde or ye loadstone shal be in ye 35. paralellen ather Boreale or Australle is of 28. degres 30. m. that declinaison is sein ann in tuzie hemisph. of thais 2. paralellen.

THE OMEOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

54

Ano description from degre to degre of ye lenthie and declinaison rahr ar in ye 2. paralells of ye quihils the ant dois passe be ye XXXV. degre of ye largeur Boreale and ye vther be ye XXXV. degre of ye largeur australe.

The lenthie Boreale be gining.	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y v. cal. ye guyle of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthie australe beginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y v. cal. ye guyle of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthie Boreale be gining.	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y v. cal. ye guyle of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthie australe beginning.

D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.
62	298	20	149	15	118	242	92	168	27	2	58
63	297	21	156	15	117	243	93	167	27	11	53
64	296	21	163	15	116	244	94	166	27	19	49
65	295	21	170	15	115	245	95	165	27	23	29
66	294	21	177	14	114	246	96	164	27	27	49
67	293	22	186	13	113	247	97	163	27	28	54
68	292	22	193	12	112	248	98	162	27	28	57
69	291	22	200	11	111	249	99	161	27	29	59
70	290	22	207	10	110	250	100	160	27	30	50
71	289	22	214	10	109	251	101	159	27	43	17
72	288	23	221	12	108	252	102	158	27	54	33
73	287	23	227	148	107	253	103	157	28	16	48
74	286	23	234	13	106	254	104	156	28	14	57
75	285	23	241	13	105	255	105	155	28	18	59
76	284	24	246	23	104	256	106	154	28	23	20
77	283	24	251	28	103	257	107	153	28	27	20
78	282	24	256	33	102	258	108	152	28	23	20
79	281	24	261	38	101	259	109	151	28	16	30
80	280	24	266	43	100	260	110	150	28	10	20
81	279	24	271	53	99	261	111	149	27	59	58
82	278	25	276	2	98	262	112	148	27	58	55
83	277	25	281	10	97	263	113	147	27	57	51
84	276	25	286	17	96	264	114	146	27	56	46
85	275	25	291	23	95	265	115	145	27	50	40
86	274	26	296	29	94	266	116	144	27	44	34
87	273	26	301	24	93	267	117	143	27	33	27
88	272	26	306	38	92	268	118	142	27	27	19
89	271	26	311	41	91	269	119	141	27	11	10
90	270	26	316	43	90	270	120	140	27	0	0
91	269	26	321	21	89	271	121	139	26	45	50

This declinaison of 28. degres. 30. min. is sein in ye 107. degres. 20. m. in ye midis of ye 35. paralelle Boreale and passu be ye hemisphere of ye Asie and in ye 252. degre 40. minute of his hemicycle and passu be ye hemisphere of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YEALOAD STONES
After description from degree to degree of ye latitude and declinaisons that ar in ye 2. paralelles
of ye globe the analesis may be y^e XXXV. degree of ye largeur boreale and
y^e other be y^e XXXV. degree of ye largeur Australe.

This declination of 28. degrees 30. min. is sein also in ye 72. degrees 40. min. in ye midis of ye 35. parallele australe and passu by ye hemisphere of ye Asie and in ye 287. degree 20. minutes of his hemicycle and passu ye ye hemisphere of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

35

Ane description from degre to degre of ye lenthie and declinaison taht ar in ye 2. paralelles of ye quihilis the ane dois passe be ye XXXVI. degre of ye largeur Borealle and ye vther be ye XXXVI. degre of ye largeur australle.

The lenthie Borealle beginning at ye 180. for ye hemisphere of Afric.	Declinaison of ye midil or ye instrumant ye cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane,	The lenthie Borealle beginning at ye 180. for ye hemisphere of Afric.	Declinaison of ye midil or ye instrumant ye cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane,	The lenthie Borealle beginning at ye 180. for ye hemisphere of Afric.	Declinaison of ye midil or ye instrumant ye cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane,	The lenthie Borealle beginning at ye 180. for ye hemisphere of Afric.	Declinaison of ye midil or ye instrumant ye cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane,
D. D.	D. M. S.	D. D.	D. M. S.	D. D.	D. M. S.	D. D.	D. M. S.
0 360	0 0 0	180 180	0 0 0	31 329	11 49 54	149 211	
1 359	0 0 48	179 181	0 0 48	32 328	12 13 48	148 212	
2 358	0 0 36	178 182	0 0 36	33 327	12 37 42	147 213	
3 357	0 0 24	177 183	0 0 24	34 326	13 1 36	146 214	
4 356	0 1 12	176 184	0 1 12	35 325	13 23 30	145 215	
5 355	0 1 33	175 185	0 1 33	36 324	13 45 24	144 216	
6 354	0 1 52	174 186	0 1 52	37 323	14 15 18	143 217	
7 353	0 2 13	173 187	0 2 13	38 322	14 25 12	142 218	
8 352	0 2 34	172 188	0 2 34	39 321	14 45 6	141 219	
9 351	0 2 56	171 189	0 2 56	40 320	15 14 0	140 220	
10 350	0 3 18	170 190	0 3 18	41 319	15 26 12	139 221	
11 349	0 3 37	169 191	0 3 37	42 318	15 47 18	138 222	
12 348	0 3 57	168 192	0 3 57	43 317	16 8 14	137 223	
13 347	0 4 16	167 193	0 4 16	44 316	16 29 0	136 224	
14 346	0 4 36	166 194	0 4 36	45 315	16 44 36	135 225	
15 345	0 5 1	165 195	0 5 1	46 314	17 0 12	134 226	
16 344	0 5 25	164 196	0 5 25	47 313	17 10 38	133 227	
17 343	0 5 55	163 197	0 5 55	48 312	17 20 54	132 228	
18 342	0 6 24	162 198	0 6 24	49 311	17 31 0	131 229	
19 341	0 6 54	161 199	0 6 54	50 310	17 40 0	130 230	
20 340	0 7 24	160 200	0 7 24	51 309	17 55 26	129 231	
21 339	0 7 48	159 201	0 7 48	52 308	18 10 52	128 232	
22 338	0 8 12	158 202	0 8 12	53 307	18 26 18	127 233	
23 337	0 8 36	157 203	0 8 36	54 306	18 41 44	126 234	
24 336	0 9 0	156 204	0 9 0	55 305	18 58 10	125 235	
25 335	0 9 24	155 205	0 9 24	56 304	19 14 36	124 236	
26 334	0 9 48	154 206	0 9 48	57 303	19 32 2	123 237	
27 333	0 10 12	153 207	0 10 12	58 302	19 49 28	122 238	
28 332	0 10 36	152 208	0 10 36	59 301	20 6 54	121 239	
29 331	0 11 1	151 209	0 11 1	60 300	20 24 21	120 240	
30 330	0 11 25	150 210	0 11 25	61 299	20 40 37	119 241	

The graitest declinaison of ye midil or ye instrumant ye cal ye guyde of ye loadstone shal be in ye 36. paralellen ather Boreale or Australe is of 28. degres 55. m. that declinaison is sein ann in euzie hemisphere of thais 2. paralellen.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

Ande descriptiō from degre to degre of ye lenthie and declinaisons that ar in ye 2. paralelles
of yeiquibis the ant. dois passe be ye XXXVI. degre of ye largour borealle and
ye other be ye XXXVI. degre of ye largour Australle.

The lenthie of ye Borealle beginning at ye 180. for ye hemisph. of Asie.	Declinaison of ye midil or ye instrumēt y v. cal. ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.	The lenthie of ye Australle beginning at ye 180. for ye hemisph. of Asie.	Declinaison of ye midil or ye instrumēt y v. cal. ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.	The lenthie of ye Borealle beginning at ye 180. for ye hemisph. of Asie.	Declinaison of ye midil or ye instrumēt y v. cal. ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.	The lenthie of ye Australle beginning at ye 180. for ye hemisph. of Asie.
D. D.	D. M. S.	D. D.	D. M. S.	D. D.	D. M. S.	D. D.
162 298	20 56 93	118 242	27 50 19	92 268	27 50 19	88 272
163 297	21 13 19	117 243	27 55 27	93 267	27 55 27	87 273
164 296	21 29 25	116 244	28 00 34	94 266	28 00 34	86 274
165 295	21 44 41	115 245	28 05 40	95 265	28 05 40	85 275
166 294	21 59 57	114 246	28 10 46	96 264	28 10 46	84 276
167 293	22 14 13	113 247	28 15 51	97 263	28 15 51	83 277
168 292	22 28 29	112 248	28 20 55	98 262	28 20 55	82 278
169 291	22 42 45	111 249	28 25 58	99 261	28 25 58	81 279
170 290	22 57 10	110 250	28 30 0	100 260	28 30 0	80 280
171 289	23 12 31	109 251	28 35 8	101 259	28 35 8	79 281
172 288	23 28 12	108 252	28 40 16	102 258	28 40 16	78 282
173 287	23 43 33	107 253	28 45 24	103 257	28 45 24	77 283
174 286	23 59 44	106 254	28 48 32	104 256	28 48 32	76 284
175 285	24 11 35	105 255	28 51 39	105 255	28 51 39	75 285
176 284	24 24 16	104 256	28 52 46	106 254	28 52 46	74 286
177 283	24 33 37	103 257	28 53 53	107 253	28 53 53	73 287
178 282	24 43 18	102 258	28 55 0	108 252	28 55 0	72 288
179 281	24 52 39	101 259	28 56 0	109 251	28 56 0	71 289
180 280	25 12 19	100 260	28 59 0	110 250	28 59 0	70 290
181 279	25 14 41	99 261	28 27 46	111 249	28 27 46	69 291
182 278	25 27 13	98 262	28 26 22	112 248	28 26 22	68 292
183 277	25 39 45	97 263	28 24 48	113 247	28 24 48	67 293
184 276	25 52 17	96 264	28 23 4	114 246	28 23 4	66 294
185 275	26 14 8	95 265	28 17 10	115 245	28 17 10	65 295
186 274	26 23 51	94 266	28 1 16	116 244	28 1 16	64 296
187 273	26 42 53	93 267	28 1 12	117 243	28 1 12	63 297
188 272	27 1 55	92 268	27 50 58	118 242	27 50 58	62 298
189 271	27 20 57	91 269	27 40 34	119 241	27 40 34	61 299
190 270	27 40 0	90 270	27 30 10	120 240	27 30 10	60 300
191 269	27 45 10	89 271	27 17 30	121 239	27 17 30	59 301

This declinaison of 28. degres 55. min. is sein in ye 108. degres 0. m. in ye midil of ye 36. paralelle Bo-
real and passis be ye hemisph. of ye Asie and in ye 25. 2. degres 0. minutes of ye hemisph. and passis
be ye hemisph. of ye Perh.

THE MECCOGRAPHIE OF YE LOADSTONE

30

An^e description from degre to degre of ye len^the and declinaison taht ar in ye 2. paralelles of ye quib^lis the an^e dois passio be ye XXXVI. degre of ye largeur Borealle and ye wher be ye XXXVI. degre of ye largeur australle.

The len ^t he Borealle be giting.		Declinaison of ye midil of ye instrument y ^e cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.		The len ^t he Australle be giting.		Declinaison of ye midil of ye instrument y ^e cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.		The len ^t he Australle be giting.		Declinaison of ye midil of ye instrument y ^e cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	
180 for ye hemisph ^e of Asia.	180 for ye hemisph ^e of Asia.	180 for ye hemisph ^e of Asia.	180 for ye hemisph ^e of Asia.	180 for ye hemisph ^e of Asia.	180 for ye hemisph ^e of Asia.	180 for ye hemisph ^e of Asia.	180 for ye hemisph ^e of Asia.	180 for ye hemisph ^e of Asia.	180 for ye hemisph ^e of Asia.	180 for ye hemisph ^e of Asia.	180 for ye hemisph ^e of Asia.
D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.	D.	D.	D.	D.	D.
132	238	27	5	10	58	302	152	208	17	27	48
133	237	26	52	30	57	303	153	207	16	58	42
134	236	26	40	10	56	304	154	206	16	28	36
135	235	26	28	36	55	305	155	205	15	56	30
136	234	26	17	12	54	306	156	204	15	24	24
137	233	26	6	54	53	307	157	203	14	50	18
138	232	25	56	36	52	308	158	202	14	15	12
139	231	25	46	18	51	309	159	201	13	40	6
140	230	25	36	0	50	310	160	200	13	5	0
141	229	25	27	42	49	311	161	199	12	39	6
142	228	25	18	24	48	312	162	198	12	13	12
143	227	25	10	6	47	313	163	197	11	47	18
144	226	25	0	48	46	314	164	196	11	21	24
145	225	24	50	30	45	315	165	195	10	46	30
146	224	24	40	12	44	316	166	194	10	11	36
147	223	24	28	54	43	317	167	193	9	37	42
148	222	24	16	36	42	318	168	192	8	43	48
149	221	24	5	18	41	319	169	191	7	59	54
150	220	23	53	0	40	320	170	190	7	16	0
151	219	23	20	54	39	321	171	189	6	39	18
152	218	22	48	48	38	322	172	188	5	42	36
153	217	22	16	42	37	323	173	187	4	55	54
154	216	21	44	36	36	324	174	186	4	9	12
155	215	21	11	54	35	325	175	185	3	35	36
156	214	20	39	12	34	326	176	184	2	42	0
157	213	20	5	54	33	327	177	183	2	1	30
158	212	19	32	36	32	328	178	182	1	21	0
159	211	18	59	18	31	329	179	181	0	40	30
160	210	18	26	0	30	330	180	180	0	0	0
161	209	17	56	54	29	331					

This declinaison of 28. degres 55. min as sein also in ye 72. degres 0. min in ye midis of ye 36. paralelle Australle and passio be ye hemisph^e of ye Asia and in ye 288. degre 0. minutes of his hemicycle and passio be ye hemisph^e of ye Peru.

27 THE MECCOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.
 And descriueth from degre to degre of ye lenthe and declinaisons that arin ye 2. paralelles
 of ye quihikis the aine dois passe be ye XXXVII. degre of ye largeur borealle and
 ye vther be ye XXXVII. degre of ye largeur Australle.

The lenthe Boreale be- ginning.	Declinaison of ye midit on ye instrument ye calye guyde of ye loadstone of ye meridiane.	The lenthe Australle beginning.	Declinaison of ye midit on ye instrument ye calye guyde of ye loadstone of ye meridiane.	The lenthe Boreale be- ginning.	Declinaison of ye midit on ye instrument ye calye guyde of ye loadstone of ye meridiane.	The lenthe Australle beginning.
149 360	0 0 0	186 180	0 0 0	31 319	11 50 13	149 281
151 359	0 0 20	179 181	0 0 6	32 318	12 13 45	148 282
152 358	0 0 40	178 182	0 0 12	33 317	12 37 8	147 283
153 357	0 1 0	177 183	0 0 18	34 316	13 0 30	146 284
154 356	0 1 30	176 184	0 0 24	35 315	13 22 42	145 285
155 355	0 1 40	175 185	0 0 30	36 314	13 44 54	144 286
156 354	0 2 0	174 186	0 0 36	37 313	14 5 56	143 287
157 353	0 2 20	173 187	0 0 42	38 312	14 26 57	142 288
158 352	0 2 40	172 188	0 0 48	39 311	14 47 59	141 289
159 351	0 3 0	171 189	0 0 54	40 310	15 9 0	140 290
160 350	0 3 21	170 190	0 1 0	41 319	15 31 36	139 291
161 349	0 3 41	169 191	0 1 6	42 318	15 53 12	138 292
162 348	0 4 1	168 192	0 1 12	43 317	16 15 48	137 293
163 347	0 4 21	167 193	0 1 18	44 316	16 37 24	136 294
164 346	0 4 41	166 194	0 1 24	45 315	16 53 0	135 295
165 345	0 5 6	165 195	0 1 30	46 314	17 8 36	134 296
166 344	0 5 30	164 196	0 1 36	47 313	17 18 12	133 297
167 343	0 6 0	163 197	0 1 42	48 312	17 26 48	132 298
168 342	0 6 29	162 198	0 1 48	49 311	17 36 24	131 299
169 341	0 7 58	161 199	0 1 54	50 310	17 45 0	130 300
170 340	0 8 28	160 200	0 2 0	51 309	18 0 36	129 301
171 339	0 8 52	159 201	0 2 6	52 308	18 16 12	128 302
172 338	0 9 17	158 202	0 2 12	53 307	18 31 49	127 303
173 337	0 9 42	157 203	0 2 18	54 306	18 47 26	126 304
174 336	0 10 7	156 204	0 2 24	55 305	19 4 18	125 305
175 335	0 10 31	155 205	0 2 30	56 304	19 21 10	124 306
176 334	0 10 55	154 206	0 2 36	57 303	19 39 17	123 307
177 333	0 11 18	153 207	0 2 42	58 302	19 57 24	122 308
178 332	0 11 41	152 208	0 2 48	59 301	20 15 31	121 309
179 331	0 12 4	151 209	0 2 54	60 300	20 33 38	120 310
180 330	0 12 17	150 210	0 3 0	61 299	20 50 26	119 311

The greatest declinaison of ye midit on ye instrument ye calye guyde of ye loadstone shal be in ye 37.
 paralellen ather Boreale or Australle is of 29. degres 20. m. that declinaison is sein ans in euery hemi-
 cle of thais 2. paralellen.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

57

Anē description from degre to degre of ye lenthē and declinaison tabe ar in ye 2. paralellē of ye quihikis the anē dois passe be ye XXXVII. degre of ye largeur Borealls and ye vther be ye XXXVII. degre of ye largeur australle.

The lenthē Australle beginning.	The lenthē Borealls be- ginning.	The lenthē Australle beginning.	The lenthē Borealls be- ginning.	
At ye 180. m. gubil. &c. come to ye 360. for ye hemisph. of ye P. I. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisph. of ye A.	At ye 180. m. gubil. &c. come to ye 360. for ye hemisph. of ye P. I. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisph. of ye A.	At ye 180. m. gubil. &c. come to ye 360. for ye hemisph. of ye P. I. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisph. of ye A.	At ye 180. m. gubil. &c. come to ye 360. for ye hemisph. of ye P. I. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisph. of ye A.	
Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.		Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.		
D.	D.	D.	D.	
62	398	118	242	
63	397	117	243	
64	396	116	244	
65	395	115	245	
66	394	114	246	
67	393	113	247	
68	392	112	248	
69	391	111	249	
70	390	110	250	
71	289	109	251	
72	288	108	252	
73	287	107	253	
74	286	106	254	
75	285	105	255	
76	284	104	256	
77	283	103	257	
78	282	102	258	
79	281	101	259	
80	280	100	260	
81	279	99	261	
82	278	98	262	
83	277	97	263	
84	276	96	264	
85	275	95	265	
86	274	94	266	
87	273	93	267	
88	272	92	268	
89	271	91	269	
90	270	90	270	
91	269	89	271	
D.	D.	D.	D.	
92	268	118	242	
93	267	117	243	
94	266	116	244	
95	265	115	245	
96	264	114	246	
97	263	113	247	
98	262	112	248	
99	261	111	249	
100	260	110	250	
101	259	109	251	
102	258	108	252	
103	257	107	253	
104	256	106	254	
105	255	105	255	
106	254	104	256	
107	253	103	257	
108	252	102	258	
109	251	101	259	
110	250	100	260	
111	249	99	261	
112	248	98	262	
113	247	97	263	
114	246	96	264	
115	245	95	265	
116	244	94	266	
117	243	93	267	
118	242	92	268	
119	241	91	269	
120	240	90	270	
121	239	89	271	
D.	D.	D.	D.	
28	31	12	88	272
28	34	48	87	273
28	38	24	86	274
28	42	0	85	275
28	45	36	84	276
28	49	12	83	277
28	52	48	82	278
28	56	24	81	279
29	0	0	80	280
29	3	15	79	281
29	5	30	78	282
29	8	45	77	283
29	11	0	76	284
29	13	15	75	285
29	14	30	74	286
29	16	45	73	287
29	18	0	72	288
29	10	0	71	289
28	58	0	70	290
28	56	52	69	291
28	55	34	68	292
28	54	6	67	293
28	52	28	66	294
28	46	40	65	295
28	40	52	64	296
28	30	54	63	297
28	20	46	62	298
28	10	28	61	299
28	0	10	60	300
27	50	18	59	301

This declinaison of 29. degres 20. min. is sein in ye 108. degres 20. m. in ye midis of ye 37. paralelle Boreall and passis be ye hemisph. of ye A. sic and in ye 251. degre 40. minute of his hemicycle and passis be ye hemisph. of ye Peru.

72 THE OROGRAPHICAL MAP OF HEALD STONE
 And description from degree to degree of ye length and declinations that ar in ye 2. parallels
 of ye quater the one dois passe beye XXXVII. degree of ye largeur borealle and
 ye vther beye XXXVII. degree of ye largeur Australle.

The length boreale be- gining.	Declination of ye midil to ye instrumēt y v. cal. ye guyde of ye loadstone of ye meridiane.	The length Australle beginning.	Declination of ye midil to ye instrumēt y v. cal. ye guyde of ye loadstone of ye meridiane.	The length boreale be- gining.	Declination of ye midil to ye instrumēt y v. cal. ye guyde of ye loadstone of ye meridiane.	The length Australle beginning.
122 23 8	27 40 36	38 30 2	15 2 208	123 23 7	27 30 34	37 30 3
124 23 6	27 21 12	36 30 4	154 206	125 23 5	27 10 30	35 30 5
126 23 4	26 39 48	34 30 6	156 204	127 23 3	26 48 6	33 30 7
128 23 2	26 36 24	32 30 8	158 202	129 23 1	26 24 42	31 30 9
130 23 0	26 13 0	30 31 0	160 200	131 22 9	26 2 36	29 31 1
132 22 8	25 52 12	28 31 2	162 198	133 22 7	25 41 48	27 31 3
134 22 6	25 31 24	26 31 4	164 196	135 22 5	25 20 0	25 31 5
136 22 4	25 18 36	24 31 6	166 194	137 22 3	24 56 12	23 31 7
138 22 2	24 43 48	22 31 8	168 192	139 22 1	24 31 24	21 31 9
140 22 0	24 19 0	20 32 0	170 190	141 21 9	23 46 36	19 32 1
142 21 8	23 14 12	18 32 2	172 188	143 21 7	22 41 48	17 32 3
144 21 6	22 29 24	16 32 4	174 186	145 21 5	21 36 54	15 32 5
146 21 4	21 44 24	14 32 6	176 184	147 21 3	20 31 36	13 32 7
148 21 2	19 59 12	12 32 8	178 182	149 21 1	19 26 36	11 32 9
150 21 0	18 54 0	10 33 0	180 180	151 20 9	18 24 24	9 33 1
152 20 8	17 54 48	8 33 2	182 178	153 20 7	17 48 12	7 33 3
154 20 6	16 55 36	6 33 4	184 176	155 20 5	16 43 24	5 33 5
156 20 4	15 50 24	4 33 6	186 174	157 20 3	15 38 36	3 33 7
158 20 2	14 39 12	2 33 8	188 172	159 20 1	14 33 24	1 33 9
160 20 0	13 28 0	0 34 0	190 170	161 19 9	13 28 0	0 34 1
162 19 8	12 16 48	0 34 2	192 168	163 19 7	12 16 48	0 34 3
164 19 6	11 5 36	0 34 4	194 166	165 19 5	11 5 36	0 34 5
166 19 4	10 44 24	0 34 6	196 164	167 19 3	10 44 24	0 34 7
168 19 2	9 33 12	0 34 8	198 162	169 19 1	9 33 12	0 34 9
170 19 0	8 22 0	0 35 0	200 160	171 18 9	8 22 0	0 35 1
172 18 8	7 10 48	0 35 2	202 158	173 18 7	7 10 48	0 35 3
174 18 6	6 59 36	0 35 4	204 156	175 18 5	6 59 36	0 35 5
176 18 4	5 48 24	0 35 6	206 154	177 18 3	5 48 24	0 35 7
178 18 2	4 37 12	0 35 8	208 152	179 18 1	4 37 12	0 35 9
180 18 0	3 26 0	0 36 0	210 150	181 17 9	3 26 0	0 36 1
182 17 8	2 14 48	0 36 2	212 148	183 17 7	2 14 48	0 36 3
184 17 6	1 3 36	0 36 4	214 146	185 17 5	1 3 36	0 36 5
186 17 4	0 52 24	0 36 6	216 144	187 17 3	0 52 24	0 36 7
188 17 2	0 41 12	0 36 8	218 142	189 17 1	0 41 12	0 36 9
190 17 0	0 30 0	0 37 0	220 140	191 16 9	0 30 0	0 37 1
192 16 8	0 18 48	0 37 2	222 138	193 16 7	0 18 48	0 37 3
194 16 6	0 7 36	0 37 4	224 136	195 16 5	0 7 36	0 37 5
196 16 4	0 56 24	0 37 6	226 134	197 16 3	0 56 24	0 37 7
198 16 2	0 45 12	0 37 8	228 132	199 16 1	0 45 12	0 37 9
200 16 0	0 34 0	0 38 0	230 130	201 15 9	0 34 0	0 38 1
202 15 8	0 22 48	0 38 2	232 128	203 15 7	0 22 48	0 38 3
204 15 6	0 11 36	0 38 4	234 126	205 15 5	0 11 36	0 38 5
206 15 4	0 0 24	0 38 6	236 124	207 15 3	0 0 24	0 38 7
208 15 2	0 51 12	0 38 8	238 122	209 15 1	0 51 12	0 38 9
210 15 0	0 40 0	0 39 0	240 120	211 14 9	0 40 0	0 39 1
212 14 8	0 28 48	0 39 2	242 118	213 14 7	0 28 48	0 39 3
214 14 6	0 17 36	0 39 4	244 116	215 14 5	0 17 36	0 39 5
216 14 4	0 6 24	0 39 6	246 114	217 14 3	0 6 24	0 39 7
218 14 2	0 55 12	0 39 8	248 112	219 14 1	0 55 12	0 39 9
220 14 0	0 44 0	0 40 0	250 110	221 13 9	0 44 0	0 40 1
222 13 8	0 32 48	0 40 2	252 108	223 13 7	0 32 48	0 40 3
224 13 6	0 21 36	0 40 4	254 106	225 13 5	0 21 36	0 40 5
226 13 4	0 10 24	0 40 6	256 104	227 13 3	0 10 24	0 40 7
228 13 2	0 59 12	0 40 8	258 102	229 13 1	0 59 12	0 40 9
230 13 0	0 48 0	0 41 0	260 100	231 12 9	0 48 0	0 41 1
232 12 8	0 36 48	0 41 2	262 98	233 12 7	0 36 48	0 41 3
234 12 6	0 25 36	0 41 4	264 96	235 12 5	0 25 36	0 41 5
236 12 4	0 14 24	0 41 6	266 94	237 12 3	0 14 24	0 41 7
238 12 2	0 3 12	0 41 8	268 92	239 12 1	0 3 12	0 41 9
240 12 0	0 52 0	0 42 0	270 90	241 11 9	0 52 0	0 42 1
242 11 8	0 40 48	0 42 2	272 88	243 11 7	0 40 48	0 42 3
244 11 6	0 29 36	0 42 4	274 86	245 11 5	0 29 36	0 42 5
246 11 4	0 18 24	0 42 6	276 84	247 11 3	0 18 24	0 42 7
248 11 2	0 7 12	0 42 8	278 82	249 11 1	0 7 12	0 42 9
250 11 0	0 56 0	0 43 0	280 80	251 10 9	0 56 0	0 43 1
252 10 8	0 44 48	0 43 2	282 78	253 10 7	0 44 48	0 43 3
254 10 6	0 33 36	0 43 4	284 76	255 10 5	0 33 36	0 43 5
256 10 4	0 22 24	0 43 6	286 74	257 10 3	0 22 24	0 43 7
258 10 2	0 11 12	0 43 8	288 72	259 10 1	0 11 12	0 43 9
260 10 0	0 0 0	0 44 0	290 70	261 9 9	0 0 0	0 44 1
262 9 8	0 58 48	0 44 2	292 68	263 9 7	0 58 48	0 44 3
264 9 6	0 47 36	0 44 4	294 66	265 9 5	0 47 36	0 44 5
266 9 4	0 36 24	0 44 6	296 64	267 9 3	0 36 24	0 44 7
268 9 2	0 25 12	0 44 8	298 62	269 9 1	0 25 12	0 44 9
270 9 0	0 14 0	0 45 0	300 60	271 8 9	0 14 0	0 45 1
272 8 8	0 2 48	0 45 2	302 58	273 8 7	0 2 48	0 45 3
274 8 6	0 51 36	0 45 4	304 56	275 8 5	0 51 36	0 45 5
276 8 4	0 40 24	0 45 6	306 54	277 8 3	0 40 24	0 45 7
278 8 2	0 29 12	0 45 8	308 52	279 8 1	0 29 12	0 45 9
280 8 0	0 18 0	0 46 0	310 50	281 7 9	0 18 0	0 46 1
282 7 8	0 6 48	0 46 2	312 48	283 7 7	0 6 48	0 46 3
284 7 6	0 55 36	0 46 4	314 46	285 7 5	0 55 36	0 46 5
286 7 4	0 44 24	0 46 6	316 44	287 7 3	0 44 24	0 46 7
288 7 2	0 33 12	0 46 8	318 42	289 7 1	0 33 12	0 46 9
290 7 0	0 22 0	0 47 0	320 40	291 6 9	0 22 0	0 47 1
292 6 8	0 10 48	0 47 2	322 38	293 6 7	0 10 48	0 47 3
294 6 6	0 59 36	0 47 4	324 36	295 6 5	0 59 36	0 47 5
296 6 4	0 48 24	0 47 6	326 34	297 6 3	0 48 24	0 47 7
298 6 2	0 37 12	0 47 8	328 32	299 6 1	0 37 12	0 47 9
300 6 0	0 26 0	0 48 0	330 30	301 5 9	0 26 0	0 48 1
302 5 8	0 14 48	0 48 2	332 28	303 5 7	0 14 48	0 48 3
304 5 6	0 3 36	0 48 4	334 26	305 5 5	0 3 36	0 48 5
306 5 4	0 52 24	0 48 6	336 24	307 5 3	0 52 24	0 48 7
308 5 2	0 41 12	0 48 8	338 22	309 5 1	0 41 12	0 48 9
310 5 0	0 30 0	0 49 0	340 20	311 4 9	0 30 0	0 49 1
312 4 8	0 18 48	0 49 2	342 18	313 4 7	0 18 48	0 49 3
314 4 6	0 7 36	0 49 4	344 16	315 4 5	0 7 36	0 49 5
316 4 4	0 56 24	0 49 6	346 14	317 4 3	0 56 24	0 49 7
318 4 2	0 45 12	0 49 8	348 12	319 4 1	0 45 12	0 49 9
320 4 0	0 34 0	0 50 0	350 10	321 3 9	0 34 0	0 50 1
322 3 8	0 22 48	0 50 2	352 8	323 3 7	0 22 48	0 50 3
324 3 6	0 11 36	0 50 4	354 6	325 3 5	0 11 36	0 50 5
326 3 4	0 0 24	0 50 6	356 4	327 3 3	0 0 24	0 50 7
328 3 2	0 59 12	0 50 8	358 2	329 3 1	0 59 12	0 50 9
330 3 0	0 48 0	0 51 0	360 0	331 2 9	0 48 0	0 51 1
332 2 8	0 36 48	0 51 2	362 0	333 2 7	0 36 48	0 51 3
334 2 6	0 25 36	0 51 4	364 0	335 2 5	0 25 36	0 51 5
336 2 4	0 14 24	0 51 6	366 0	337 2 3	0 14 24	0 51 7
338 2 2	0 3 12	0 51 8	368 0	339 2 1	0 3 12	0 51 9
340 2 0	0 52 0	0 52 0	370 0	341 1 9	0 52 0	0 52 1
342 1 8	0 40 48	0 52 2	372 0	343 1 7	0 40 48	0 52 3
344 1 6	0 29 36	0 52 4	374 0	345 1 5	0 29 36	0 52 5
346 1 4	0 18 24	0 52 6	376 0	347 1 3	0 18 24	0 52 7
348 1 2	0 7 12	0 52 8	378 0	349 1 1	0 7 12	0 52 9
350 1 0	0 56 0	0 53 0	380 0	351 0 9	0 56 0	0 53 1
352 0 8	0 44 48	0 53 2	382 0	353 0 7	0 44 48	0 53 3
354 0 6	0 33 36	0 53 4	384 0	355 0 5	0 33 36	0 53 5
356 0 4	0 22 24	0 53 6	386 0	357 0 3	0 22 24	0 53 7
358 0 2	0 11 12	0 53 8	388 0	359 0 1	0 11 12	0 53 9
360 0 0	0 0 0	0 54 0	390 0	361 0 0	0 0 0	0 54 1

This declination of 29 degrees 20 minutes is found in the 71 degrees 40 minutes of the 37. parallel
 of the southern hemisphere of the Asia and in the 288 degrees 20 minutes of the hemisphere
 and pass the hemisphere of the Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

58

A description from degre to degre of ye lenthe and declinaison zath ar the ye 2. parallels
 of ye quidisthe ane dois passe be ye XXXVIII. degre of ye largein Boreale and
 ye vihet be ye XXXVIII. degre of ye largein australle.

The lenthe Boreale be beginning at ye 180. for ye hemisphere of ye P.			Declinaison of ye nidil be ye instrumēt ye cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiante.			The lenthe australle beginning at ye 180. for ye hemisphere of ye P.			Declinaison of ye nidil or ye instrumēt ye cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiante.		
D.1	M.1	S.1	D.2	M.2	S.2	D.1	M.1	S.1	D.2	M.2	S.2
180	00	00	180	00	00	180	00	00	180	00	00
181	01	00	181	01	00	181	01	00	181	01	00
182	02	00	182	02	00	182	02	00	182	02	00
183	03	00	183	03	00	183	03	00	183	03	00
184	04	00	184	04	00	184	04	00	184	04	00
185	05	00	185	05	00	185	05	00	185	05	00
186	06	00	186	06	00	186	06	00	186	06	00
187	07	00	187	07	00	187	07	00	187	07	00
188	08	00	188	08	00	188	08	00	188	08	00
189	09	00	189	09	00	189	09	00	189	09	00
190	10	00	190	10	00	190	10	00	190	10	00
191	11	00	191	11	00	191	11	00	191	11	00
192	12	00	192	12	00	192	12	00	192	12	00
193	13	00	193	13	00	193	13	00	193	13	00
194	14	00	194	14	00	194	14	00	194	14	00
195	15	00	195	15	00	195	15	00	195	15	00
196	16	00	196	16	00	196	16	00	196	16	00
197	17	00	197	17	00	197	17	00	197	17	00
198	18	00	198	18	00	198	18	00	198	18	00
199	19	00	199	19	00	199	19	00	199	19	00
200	20	00	200	20	00	200	20	00	200	20	00
201	21	00	201	21	00	201	21	00	201	21	00
202	22	00	202	22	00	202	22	00	202	22	00
203	23	00	203	23	00	203	23	00	203	23	00
204	24	00	204	24	00	204	24	00	204	24	00
205	25	00	205	25	00	205	25	00	205	25	00
206	26	00	206	26	00	206	26	00	206	26	00
207	27	00	207	27	00	207	27	00	207	27	00
208	28	00	208	28	00	208	28	00	208	28	00
209	29	00	209	29	00	209	29	00	209	29	00
210	30	00	210	30	00	210	30	00	210	30	00

The greatest declinaison of ye nidil or ye instrumēt ye cal ye guyde or ye loadstone shal be in ye 38.
 parallels ather Boreale or Austral is of 29. degres 45. m. that declinaison is sein anis in euze hemi-
 cle of thais 2. parallels.

82 THE MECEOGRAPHIE OF YE LOADSTONE
 A description from degree to degree of ye loadstone and declinaisons that as in ye 2. parallles
 of ye equall the ant. do is passe be ye XXXVIII degree of ye largeur borealle and
 ye other be ye XXXVIII degree of ye largeur Australe.

The loadstone borealle beginning at ye 180 for ye hemisph. of Asie.	Declinaison of ye. nidl or ye. instrumēt y. v. cal. ye guyde of ye loadstone of ye meridiene.	The loadstone Australe beginning at ye 180 for ye hemisph. of Asie.	Declinaison of ye. nidl or ye. instrumēt y. v. cal. ye guyde of ye loadstone of ye meridiene.	The loadstone borealle beginning at ye 180 for ye hemisph. of Asie.	Declinaison of ye. nidl or ye. instrumēt y. v. cal. ye guyde of ye loadstone of ye meridiene.	The loadstone Australe beginning at ye 180 for ye hemisph. of Asie.
D. D.	D. M. S.	D. D.	D. M. S.	D. D.	D. M. S.	D. D.
62 298	21 17 198	118 242	91 268	28 51 36	88 272	
63 297	21 34 199	117 243	93 267	28 54 54	87 273	
64 296	21 52 210	116 244	94 266	28 58 12	86 274	
65 295	22 8 210	115 245	95 265	29 1 30	85 275	
66 294	22 24 210	114 246	96 264	29 4 48	84 276	
67 293	22 39 210	113 247	97 263	29 18 6	83 277	
68 292	22 54 210	112 248	98 262	29 11 24	82 278	
69 291	23 9 210	111 249	99 261	29 14 42	81 279	
70 290	23 24 210	110 250	100 260	29 18 0	80 280	
71 289	23 40 213	109 251	101 259	29 21 7	79 281	
72 288	23 56 216	108 252	102 258	29 24 14	78 282	
73 287	24 12 219	107 253	103 257	29 27 21	77 283	
74 286	24 28 222	106 254	104 256	29 30 28	76 284	
75 285	24 42 224	105 255	105 255	29 33 35	75 285	
76 284	24 55 226	104 256	106 254	29 36 42	74 286	
77 283	25 5 228	103 257	107 253	29 39 48	73 287	
78 282	25 15 240	102 258	108 252	29 42 54	72 288	
79 281	25 25 252	101 259	109 251	29 45 0	71 289	
80 280	25 36 264	100 260	110 250	29 44 0	70 290	
81 279	25 51 277	99 261	111 249	29 39 36	69 291	
82 278	26 7 30	98 262	112 248	29 35 12	68 292	
83 277	26 23 43	97 263	113 247	29 30 48	67 293	
84 276	26 39 36	96 264	114 246	29 26 24	66 294	
85 275	26 58 30	95 265	115 245	29 19 0	65 295	
86 274	27 17 24	94 266	116 244	29 11 36	64 296	
87 273	27 39 18	93 267	117 243	29 1 12	63 297	
88 272	28 1 12	92 268	118 242	28 50 48	62 298	
89 271	28 23 6	91 269	119 241	28 40 24	61 299	
90 270	28 45 0	90 270	120 240	28 30 0	60 300	
91 269	28 48 18	89 271	121 239	28 21 54	59 301	

This declinaison of 29. degres 45. min. is sein in ye 109. degres 0. min. in ye midis of ye 38. parallle Bo-
 reall, and passis be ye hemisph. of ye Asie and in ye 251. degres 0. min. of ye hemisph. and passis
 be ye hemisph. of ye Peru.

59

elles

Ator 1.80 m, gubid 24, cõmpe ro

30-

THE MEGALOGRAPHIE OF YE LOADSTONE

Also description from degree to degree of ye loadstie and declinaisons that ar in ye 2. paralells
of ye loadstie the ant. does passe be N. XXXIX. degree of ye large boreallie and
ye stier be ye XXXIX. degree of ye large australe.

The loadstie beginning at ye 180. for ye boreallie of ye loadstie	Declinaison of ye midil or ye instrument ye v. cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiane	The loadstie beginning at ye 180. for ye australe of ye loadstie	Declinaison of ye midil or ye instrument ye v. cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiane	The loadstie beginning at ye 180. for ye boreallie of ye loadstie	Declinaison of ye midil or ye instrument ye v. cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiane	The loadstie beginning at ye 180. for ye australe of ye loadstie	Declinaison of ye midil or ye instrument ye v. cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiane
D. D.	D. M. S. D.	D. D.	D. M. S. D.	D. D.	D. M. S. D.	D. D.	D. M. S. D.
360	180 180	360	180 180	360	180 180	360	180 180
359	179 181	359	179 181	359	179 181	359	179 181
358	178 182	358	178 182	358	178 182	358	178 182
357	177 183	357	177 183	357	177 183	357	177 183
356	176 184	356	176 184	356	176 184	356	176 184
355	175 185	355	175 185	355	175 185	355	175 185
354	174 186	354	174 186	354	174 186	354	174 186
353	173 187	353	173 187	353	173 187	353	173 187
352	172 188	352	172 188	352	172 188	352	172 188
351	171 189	351	171 189	351	171 189	351	171 189
350	170 190	350	170 190	350	170 190	350	170 190
349	169 191	349	169 191	349	169 191	349	169 191
348	168 192	348	168 192	348	168 192	348	168 192
347	167 193	347	167 193	347	167 193	347	167 193
346	166 194	346	166 194	346	166 194	346	166 194
345	165 195	345	165 195	345	165 195	345	165 195
344	164 196	344	164 196	344	164 196	344	164 196
343	163 197	343	163 197	343	163 197	343	163 197
342	162 198	342	162 198	342	162 198	342	162 198
341	161 199	341	161 199	341	161 199	341	161 199
340	160 200	340	160 200	340	160 200	340	160 200
339	159 201	339	159 201	339	159 201	339	159 201
338	158 202	338	158 202	338	158 202	338	158 202
337	157 203	337	157 203	337	157 203	337	157 203
336	156 204	336	156 204	336	156 204	336	156 204
335	155 205	335	155 205	335	155 205	335	155 205
334	154 206	334	154 206	334	154 206	334	154 206
333	153 207	333	153 207	333	153 207	333	153 207
332	152 208	332	152 208	332	152 208	332	152 208
331	151 209	331	151 209	331	151 209	331	151 209
330	150 210	330	150 210	330	150 210	330	150 210

The greatest declinaison of ye midil or ye instrument ye v. cal ye guyde of ye loadstone shal be in ye 39.
paralellen ather Boreal or Austral is of 30. degrees 10. m. that declinaison is scin. units in enze hemi-
cicle of thais 2. paralellen.

THE OROGRAPHIE OF YE LOADSTONE 60

Ane description from degre to degre of ye lenthe and declinaison tabe ar in ye 30. parallela of ye quibike the ant dois passe be ye XXXIX. degre of ye largeur Borealls and ye vther be ye XXXIX. degre of ye largeur australle.

Ye lenthe Boreale be- gynnyng	Declinaison of ye nidi or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane	Ye lenthe australle beginnyng	Declinaison of ye nidi or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane	Ye lenthe Boreale be- gynnyng	Declinaison of ye nidi or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane	Ye lenthe australle beginnyng
As ye 80. m. gubike comē to ye 360. for ye hemisph. of ye P. 1. Meridiane beginnyng at ye 180. for ye hemisph. of ye A.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.
62 298	21 30 17	118 242	22 268	29 13 36	88 272	
63 297	21 47 48	117 243	23 267	29 16 54	87 273	
64 296	22 5 19	116 244	24 266	29 20 12	86 274	
65 295	22 21 42	115 245	25 265	29 23 30	85 275	
66 294	22 38 14	114 246	26 264	29 26 48	84 276	
67 293	22 53 18	113 247	27 263	29 30 6	83 277	
68 292	23 8 32	112 248	28 262	29 33 24	82 278	
69 291	23 23 46	111 249	29 261	29 36 42	81 279	
70 290	23 39 10	110 250	100 260	29 40 0	80 280	
71 289	23 55 37	109 251	101 259	29 43 10	79 281	
72 288	24 12 14	108 252	102 258	29 46 19	78 282	
73 287	24 28 51	107 253	103 257	29 49 27	77 283	
74 286	24 45 27	106 254	104 256	29 52 34	76 284	
75 285	24 59 0	105 255	105 255	29 55 40	75 285	
76 284	25 12 33	104 256	106 254	29 58 46	74 286	
77 283	25 23 13	103 257	107 253	30 1 51	73 287	
78 282	25 33 33	102 258	108 252	30 4 55	72 288	
79 281	25 44 3	101 259	109 251	30 7 58	71 289	
80 280	25 54 33	100 260	110 250	30 10 0	70 290	
81 279	26 7 47	99 261	111 249	30 13 6	69 291	
82 278	26 21 1	98 262	112 248	30 16 11	68 292	
83 277	26 34 15	97 263	113 247	30 19 15	67 293	
84 276	26 47 30	96 264	114 246	29 22 19	66 294	
85 275	26 6 45	95 265	115 245	29 25 23	65 295	
86 274	26 20 0	94 266	116 244	29 28 27	64 296	
87 273	26 33 15	93 267	117 243	29 31 31	63 297	
88 272	26 46 30	92 268	118 242	29 34 35	62 298	
89 271	26 59 45	91 269	119 241	29 37 39	61 299	
90 270	27 13 0	90 270	120 240	29 40 43	60 300	
91 269	27 26 15	89 271	121 239	29 43 47	59 301	

This declinaison of 20. degrees 10. min. is seuen ye 10. degrees 0. min. in ye midy of ye 30. parallela boreal. and pass be ye hemisphere of ye A. and in ye 350. degrees 0. min. is seuen ye 10. degrees 0. min. in ye midy of ye 30. parallela boreal. and pass be ye hemisphere of ye P.

THE MECCOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.
 Also describeth from degre to degre of ye lenth and declinaison that ar in ye 2. paralelles
 of ye quadrant the one doth passe be ye XXXIX. degre of ye largeur borealle and
 ye other be ye XXXIX. degre of ye largeur Australle.

The lenth of ye borealle beginning at ye 180. for ye hemisph. of Asie.	Declinaison of ye instrumēt ye cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.	The lenth of ye borealle beginning at ye 180. for ye hemisph. of Asie.	Declinaison of ye instrumēt ye cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.	The lenth of ye borealle beginning at ye 180. for ye hemisph. of Asie.	Declinaison of ye instrumēt ye cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.	The lenth of ye borealle beginning at ye 180. for ye hemisph. of Asie.	Declinaison of ye instrumēt ye cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.
D. D.	D. M. S.	D. D.	D. M. S.	D. D.	D. M. S.	D. D.	D. M. S.
122 238	28 49 12	58 302	152 208	18 55 0	28 332		
123 237	28 43 48	57 303	153 207	18 24 30	27 333		
124 236	28 38 24	56 304	154 206	17 54 0	26 334		
125 235	28 32 0	55 305	155 205	17 20 18	25 335		
126 234	28 25 36	54 309	156 204	16 46 36	24 336		
127 233	28 19 12	53 307	157 203	16 9 42	23 337		
128 232	27 52 48	52 308	158 202	15 32 48	22 338		
129 231	27 39 24	51 309	159 201	14 55 54	21 339		
130 230	27 26 0	50 310	160 200	14 19 0	20 340		
131 229	27 12 54	49 311	161 199	13 54 6	19 341		
132 228	26 59 48	48 312	162 198	13 29 12	18 342		
133 227	26 46 42	47 313	163 197	13 4 18	17 343		
134 226	26 33 36	46 314	164 196	12 39 24	16 344		
135 225	26 20 30	45 315	165 195	12 2 30	15 345		
136 224	26 7 24	44 316	166 194	11 25 36	14 346		
137 223	25 54 18	43 317	167 193	10 36 42	13 347		
138 222	25 41 12	42 318	168 192	9 47 48	12 348		
139 221	25 28 6	41 319	169 191	8 58 54	11 349		
140 220	25 15 0	40 320	170 190	8 10 0	10 350		
141 219	24 45 0	39 321	171 189	7 20 50	9 351		
142 218	24 15 12	38 322	172 188	6 31 41	8 352		
143 217	23 45 18	37 323	173 187	5 42 33	7 353		
144 216	23 15 24	36 324	174 186	4 53 26	6 354		
145 215	22 43 30	35 325	175 185	4 4 20	5 355		
146 214	22 11 36	34 326	176 184	3 15 14	4 356		
147 213	21 37 42	33 327	177 183	2 26 9	3 357		
148 212	21 3 48	32 328	178 182	1 37 5	2 358		
149 211	20 29 54	31 329	179 181	0 48 2	1 359		
150 210	19 36 0	30 330	180 180	0 0 0	0 360		
151 209	19 23 30	29 331					

This declinaison of 30. degres 15. min. is sein also in ye 79. degres 0. min. in ye midle of ye 39. paralelle
 Australle and passeth be ye hemisph. of ye Asie and in ye 290. degre 0. minutes of his hemicycle and
 passeth be ye hemisph. of ye Pern.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

61

Ane description from degre to degre of ye lenthe and declinaison taht ar in ye 2. paralelles of ye quhikis the ane dois passe be ye XL. degre of ye largeur Borealle and ye vther be ye XL. degre of ye largeur australle.

The lenthe Boreale be- ginning.				Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.				The lenthe Australle beginning.				Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.				The lenthe Boreale be- ginning.			
At ye 80. m. gubil re cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemishe of Aste.				At ye 80. m. gubil re cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemishe of Aste.				At ye 80. m. gubil re cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemishe of Aste.				At ye 80. m. gubil re cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemishe of Aste.				At ye 80. m. gubil re cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemishe of Aste.			
D.	D.	M.	S.	D.	D.	D.	D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.	D.	D.	D.	D.	D.	D.
0	360	0	0	0	0	180	180	31	329	12	3	10	149	211	149	211	0	360	0
1	359	0	21	0	179	181		32	328	12	26	1	148	212	148	212	1	359	0
2	358	0	42	0	178	182		33	327	12	49	27	147	213	147	213	2	358	0
3	357	1	3	0	177	183		34	326	13	12	34	146	214	146	214	3	357	1
4	356	1	24	0	176	184		35	325	13	35	40	145	215	145	215	4	356	1
5	355	1	45	0	175	185		36	324	13	58	46	144	216	144	216	5	355	1
6	354	2	6	0	174	186		37	323	14	21	51	143	217	143	217	6	354	2
7	353	2	27	0	173	187		38	322	14	44	55	142	218	142	218	7	353	2
8	352	2	48	0	172	188		39	321	15	7	58	141	219	141	219	8	352	2
9	351	3	9	0	171	189		40	320	15	30	0	140	220	140	220	9	351	3
10	350	3	30	0	170	190		41	319	15	51	10	139	221	139	221	10	350	3
11	349	3	55	10	169	191		42	318	16	12	19	138	222	138	222	11	349	3
12	348	4	20	19	168	192		43	317	16	33	27	137	223	137	223	12	348	4
13	347	4	45	27	167	193		44	316	16	54	34	136	224	136	224	13	347	4
14	346	5	10	34	166	194		45	315	17	15	40	135	225	135	225	14	346	5
15	345	5	35	40	165	195		46	314	17	36	46	134	226	134	226	15	345	5
16	344	6	0	46	164	196		47	313	17	57	51	133	227	133	227	16	344	6
17	343	6	25	51	163	197		48	312	18	18	55	132	228	132	228	17	343	6
18	342	6	50	55	162	198		49	311	18	39	58	131	229	131	229	18	342	6
19	341	7	15	58	161	199		50	310	19	0	0	130	230	130	230	19	341	7
20	340	7	40	0	160	200		51	309	19	18	10	129	231	129	231	20	340	7
21	339	8	4	10	159	201		52	308	19	36	19	128	232	128	232	21	339	8
22	338	8	28	19	158	202		53	307	19	54	57	127	233	127	233	22	338	8
23	337	8	52	27	157	203		54	306	20	12	34	126	234	126	234	23	337	8
24	336	9	16	34	156	204		55	305	20	30	40	125	235	125	235	24	336	9
25	335	9	40	40	155	205		56	304	20	48	46	124	236	124	236	25	335	9
26	334	10	4	46	154	206		57	303	21	6	51	123	237	123	237	26	334	10
27	333	10	28	51	153	207		58	302	21	24	55	122	238	122	238	27	333	10
28	332	10	52	55	152	208		59	301	21	42	58	121	239	121	239	28	332	10
29	331	11	16	58	151	209		60	300	22	0	0	120	240	120	240	29	331	11
30	330	11	40	0	150	210		61	299	22	16	10	119	241	119	241	30	330	11

The graitest declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone ghma be in ye 40. paralellen ather Boreal or Australle is of 30. degres 32. m. that declinaison is sein anis in euzie hemis-
cicle of thais 2. paralellen.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.
 Ane descriptiō from degre to degre of ye lenthe and declinaisons that ar in ye 2. paralells
 of ye quihikis the ane dois passe be ye XL. degre of ye largeur borealle and
 ye vther be ye XL. degre of ye largeur Australle.

The lenthe Austral beginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.	The lenthe Austral beginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.	The lenthe Boreale bo- gining.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of yemeridiāne.	The lenthe Boreale bo- gining.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.				
At ye 180 m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemiche of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemiche of Asie.		At ye 180 m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemiche of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemiche of Asie.		At ye 180 m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemiche of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemiche of Asie.		At ye 180 m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemiche of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemiche of Asie.					
D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.
62	298	22	32	19	118	242	92	268	29	20	19
63	297	22	48	27	117	243	93	267	29	25	27
64	296	23	4	34	116	244	94	266	29	30	34
65	295	23	20	40	115	245	95	265	29	35	40
66	294	23	36	46	114	246	96	264	29	40	46
67	293	23	52	51	113	247	97	263	29	45	51
68	292	24	8	55	112	248	98	262	29	50	55
69	291	24	24	58	111	249	99	261	29	55	58
70	290	24	40	10	110	250	100	260	30	0	0
71	289	24	54	10	109	251	101	259	30	3	10
72	288	25	8	19	108	252	102	258	30	6	19
73	287	25	22	27	107	253	103	257	30	9	27
74	286	25	36	34	106	254	104	256	30	12	34
75	285	25	50	40	105	255	105	255	30	15	40
76	284	26	4	46	104	256	106	254	30	18	46
77	283	26	18	51	103	257	107	253	30	21	51
78	282	26	32	55	102	258	108	252	30	24	55
79	281	26	46	58	101	259	109	251	30	27	58
80	280	27	0	10	100	260	110	250	30	30	0
81	279	27	13	10	99	261	111	249	30	33	0
82	278	27	26	19	98	262	112	248	30	39	0
83	277	27	39	27	97	263	113	247	30	22	42
84	276	27	52	34	96	264	114	246	30	15	25
85	275	28	5	40	95	265	115	245	30	8	9
86	274	28	18	46	94	266	116	244	30	0	54
87	273	28	31	51	93	267	117	243	29	53	39
88	272	28	44	55	92	268	118	242	29	46	25
89	271	28	57	58	91	269	119	241	29	39	12
90	270	29	10	10	90	270	120	240	29	32	0
91	269	29	15	10	89	271	121	239	29	23	44

This declinaison of 30. degres 3 2. min. is sein in ye 110. degres 48. m. in ye midis of ye 40. paralelle Bo-
 reall and passis be ye hemisphere of ye Asie and in ye 249. degres 12. minutes of is hemicicle and passis
 be ye hemisphere of ye Perua.

THE MECOGRAPHIE OF YE LORDSTONE.

63

Ane description from degre to degre of ye lenthe and declinaison rair ar in ye 21 paralelles of ye quihikis the ane dois passe be ye XL. degre of ye largeur Boreale and ye vther be ye XL. degre of ye largeur australle.

The lenthe Boreale be- gining.	Declinaison of ye nidl or ye instrumēt ye cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthe Australle beginning.	The lenthe Boreale be- gining.	Declinaison of ye nidl or ye instrumēt ye cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthe Australle beginning.
At ye 180. m. gubil. 25. come to ye 360. for ye hemisph. of ye P. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisph. of ye A.		At ye 180. m. gubil. 25. come to ye 360. for ye hemisph. of ye P. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisph. of ye A.			At ye 180. m. gubil. 25. come to ye 360. for ye hemisph. of ye P. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisph. of ye A.
D. D.	D. M. S.	D. D.	D. D.	D. M. S.	D. D.
122 238	29 15 29	58 303	152 208	20 12 41	28 332
123 237	29 7 15	57 303	153 207	19 33 33	27 333
124 236	28 59 2	56 304	154 206	18 54 26	26 334
125 235	28 50 50	55 305	155 205	18 15 20	25 335
126 234	28 42 38	54 309	156 204	17 36 14	24 336
127 233	28 34 27	53 307	157 203	16 57 9	23 337
128 232	28 26 17	52 308	158 202	16 18 5	22 338
129 231	28 18 80	51 309	159 201	15 39 2	21 339
130 230	28 10 10	50 310	160 200	15 0 0	20 340
131 229	27 55 26	49 311	161 199	14 18 50	19 341
132 228	27 40 53	48 312	162 198	13 36 41	18 342
133 227	27 26 21	47 313	163 197	12 54 33	17 343
134 226	27 11 50	46 314	164 196	12 12 26	16 344
135 225	26 57 20	45 315	165 195	11 30 20	15 345
136 224	26 42 50	44 316	166 194	10 48 14	14 346
137 223	26 28 21	43 317	167 193	10 6 9	13 347
138 222	26 13 53	42 318	168 192	9 24 5	12 348
139 221	25 59 26	41 319	169 191	8 42 2	11 349
140 220	25 45 10	40 320	170 190	8 0 0	10 350
141 219	25 31 26	39 321	171 189	6 18 50	9 351
142 218	24 55 53	38 322	172 188	5 36 41	8 352
143 217	24 42 21	37 323	173 187	4 54 33	7 353
144 216	24 28 50	36 324	174 186	4 12 26	6 354
145 215	23 53 20	35 325	175 185	3 30 20	5 355
146 214	23 38 50	34 326	176 184	2 48 14	4 356
147 213	23 24 21	33 327	177 183	2 6 9	3 357
148 212	22 59 53	32 328	178 182	1 24 5	2 358
149 211	22 45 26	31 329	179 181	0 42 2	1 359
150 210	22 30 10	30 330	180 180	0 0 0	0 360
151 209	20 55 15	29 331			

This declinaison of 30. degres 32. min. is feyn also in ye 69. degres 12. min. in ye mids of ye 40. paralelle Australle and passa be ye hemisph. of ye A. sic and in ye 290. degre 48. minutes of his hemicycle and passa be ye hemisph. of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE

Ande descriptiō from degre to degre of ye lenthe and declinaifons that is in ye 2. paralelles of ye quihiks the ane dois passe be ye XLI. degre of ye largeur borealle and ye vther be ye XLI. degre of ye largeur Australle.

The lenthe Boreale be- gins.	The lenthe Australle begins.	The lenthe Boreale be- gins.	The lenthe Australle begins.
Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.	Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.	Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.	Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.
At ye 180. m. gubil xē come to ye 360. for ye hemiche of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemiche of Afric.	At ye 180. m. gubil xē come to ye 360. for ye hemiche of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemiche of Afric.	At ye 180. m. gubil xē come to ye 360. for ye hemiche of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemiche of Afric.	At ye 180. m. gubil xē come to ye 360. for ye hemiche of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemiche of Afric.
D. D.	D. M. S.	D. D.	D. D.
0 360	0 0 0	180 180	31 329
1 359	0 21 10	179 181	32 328
2 358	0 42 19	178 182	33 327
3 357	1 3 27	177 183	34 326
4 356	1 24 34	176 184	35 325
5 355	1 45 40	175 185	36 324
6 354	2 6 46	174 186	37 323
7 353	2 27 51	173 187	38 322
8 352	2 48 55	172 188	39 321
9 351	3 9 58	171 189	40 320
10 350	3 33 0	170 190	41 319
11 349	3 58 10	169 191	42 318
12 348	4 23 19	168 192	43 317
13 347	4 48 27	167 193	44 316
14 346	5 13 34	166 194	45 315
15 345	5 38 40	165 195	46 314
16 344	6 3 46	164 196	47 313
17 343	6 58 51	163 197	48 312
18 342	6 53 55	162 198	49 311
19 341	7 18 58	161 199	50 310
20 340	7 44 0	160 200	51 309
21 339	8 8 10	159 201	52 308
22 338	8 32 19	158 202	53 307
23 337	8 56 27	157 203	54 306
24 336	9 20 34	156 204	55 305
25 335	9 44 40	155 205	56 304
26 334	10 8 46	154 206	57 303
27 333	10 32 51	153 207	58 302
28 332	10 56 55	152 208	59 301
29 331	11 20 58	151 209	60 300
30 330	11 44 0	150 210	61 299

The graitest declinaifon of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone shal be in ye 41. paralellen ether Boreale or Australle is of 31. degrees 10. m. that declinaifon is sein ann in euze hemicle of thais 2. paralellen.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

63

An^e description from degre to degre of ye lenthe and declinaison rahr ar in ye 21 paralelles
of ye quihikis the ane dois passe be ye XLI. degre of ye largeur Borealle and
ye vther be ye XLI. degre of ye largeur australle.

Te lenthe Boreale be- gining.	Declinaison of ye nidil or ye instrum ^t y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	Te lenthe Australle beginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrum ^t y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	Te lenthe Boreale be- gining.	Declinaison of ye nidil or ye instrum ^t y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	Te lenthe Australle beginning.
At ye 180. m. gwhil ye come to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfche of ye Aste.		At ye 180. m. gwhil ye come to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfche of ye Aste.		At ye 180. m. gwhil ye come to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfche of ye Aste.		At ye 180. m. gwhil ye come to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfche of ye Aste.
D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.
62	298	23	4	19	118	242
63	297	23	22	27	117	243
64	296	23	40	34	116	244
65	295	23	58	40	115	245
66	294	24	16	46	114	246
67	293	24	34	51	113	247
68	292	24	52	55	112	248
69	291	25	10	58	111	249
70	290	25	28	0	110	250
71	289	25	43	10	109	251
72	288	25	58	19	108	252
73	287	26	13	27	107	253
74	286	26	28	34	106	254
75	285	26	43	40	105	255
76	284	26	58	46	104	256
77	283	27	13	51	103	257
78	282	27	28	55	102	258
79	281	27	43	58	101	259
80	280	27	58	0	100	260
81	279	28	10	10	99	261
82	278	28	22	19	98	262
83	277	28	34	27	97	263
84	276	28	46	34	96	264
85	275	28	58	40	95	265
86	274	29	10	46	94	266
87	273	29	22	51	93	267
88	272	29	34	55	92	268
89	271	29	45	58	91	269
90	270	29	58	0	90	270
91	269	30	1	16	89	271
92	268	30	4	31	88	272
93	267	30	7	45	87	273
94	266	30	10	58	86	274
95	265	30	14	10	85	275
96	264	30	17	22	84	276
97	263	30	20	33	83	277
98	262	30	23	43	82	278
99	261	30	26	52	81	279
100	260	30	30	0	80	280
101	259	30	32	46	79	281
102	258	30	35	31	78	282
103	257	30	38	15	77	283
104	256	30	40	58	76	284
105	255	30	43	40	75	285
106	254	30	46	22	74	286
107	253	30	49	3	73	287
108	252	30	51	43	72	288
109	251	30	54	22	71	289
110	250	30	57	0	70	290
111	249	31	0	0	69	291
112	248	31	2	53	68	292
113	247	31	0	46	67	293
114	246	30	55	39	66	294
115	245	30	51	32	65	295
116	244	30	45	24	64	296
117	243	30	38	16	63	297
118	242	30	30	8	62	298
119	241	30	21	0	61	299
120	240	30	12	0	60	300
121	239	30	3	44	59	301

This declinaison of 31. degres 10. min. is set in ye 111. degres 45. m. in ye midis of ye 41. paralelle
Boreale and passis be ye hemisfphere of ye Aste and in ye 248. degre 15. minute of his hemisfche and
passis be ye hemisfphere of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF THE LOADSTONE

Ane descriptiō from degre to degre of y^e lenthe and declinacions that ar in y^e 2. parallles
of y^e quihikis the ane dois passe be y^e XLI. degre of y^e largtun borealle and
y^e other be y^e XLI. degre of y^e largtun Australle.

The lenthe of y ^e quihikis beginning at y ^e Borealle be- gining.	Declinaciō of y ^e nidl or y ^e instrumēt y ^e cal y ^e guyde of y ^e loadstone of y ^e meridiāne.	The lenthe of y ^e quihikis beginning at y ^e Borealle be- gining.	Declinaciō of y ^e nidl or y ^e instrumēt y ^e cal y ^e guyde of y ^e loadstone of y ^e meridiāne.	The lenthe of y ^e quihikis beginning at y ^e Borealle be- gining.	Declinaciō of y ^e nidl or y ^e instrumēt y ^e cal y ^e guyde of y ^e loadstone of y ^e meridiāne.	The lenthe of y ^e quihikis beginning at y ^e Borealle be- gining.	Declinaciō of y ^e nidl or y ^e instrumēt y ^e cal y ^e guyde of y ^e loadstone of y ^e meridiāne.
1. Meridiāne beginning at y ^e 180 for y ^e hemisph ^{re} of y ^e Asie.		1. Meridiāne beginning at y ^e 180 for y ^e hemisph ^{re} of y ^e Asie.		1. Meridiāne beginning at y ^e 180 for y ^e hemisph ^{re} of y ^e Asie.		1. Meridiāne beginning at y ^e 180 for y ^e hemisph ^{re} of y ^e Asie.	
D. D.	D. M. S.	D. D.	D. M. S.	D. D.	D. M. S.	D. D.	D. M. S.
122 238	29 55 29	58 302	152 208	18 50 19	28 332	122 238	29 55 29
123 237	29 47 1	57 303	253 207	18 21 27	27 333	123 237	29 47 1
124 236	29 39 2	56 304	154 206	17 46 34	26 334	124 236	29 39 2
125 235	29 30 50	55 305	155 205	17 11 40	25 335	125 235	29 30 50
126 234	29 22 38	54 306	156 204	16 36 46	24 336	126 234	29 22 38
127 233	29 14 27	53 307	157 203	16 1 51	23 337	127 233	29 14 27
128 232	29 6 17	52 308	158 202	15 26 55	22 338	128 232	29 6 17
129 231	28 58 8	51 309	159 201	14 51 58	21 339	129 231	28 58 8
130 230	28 50 0	50 310	160 200	14 17 0	20 340	130 230	28 50 0
131 229	28 35 8	49 311	161 199	13 41 58	19 341	131 229	28 35 8
132 228	28 20 17	48 312	162 198	13 5 55	18 342	132 228	28 20 17
133 227	28 5 27	47 313	163 197	12 29 51	17 343	133 227	28 5 27
134 226	27 50 38	46 314	164 196	11 53 46	16 344	134 226	27 50 38
135 225	27 35 50	45 315	165 195	11 17 40	15 345	135 225	27 35 50
136 224	27 21 2	44 316	166 194	10 41 34	14 346	136 224	27 21 2
137 223	27 6 15	43 317	167 193	10 5 27	13 347	137 223	27 6 15
138 222	26 51 29	42 318	168 192	9 29 19	12 348	138 222	26 51 29
139 221	26 36 44	41 319	169 191	8 53 10	11 349	139 221	26 36 44
140 220	26 22 0	40 320	170 190	8 17 0	10 350	140 220	26 22 0
141 219	25 50 128	39 321	171 189	7 27 14	9 351	141 219	25 50 128
142 218	25 18 55	38 322	172 188	6 27 29	8 352	142 218	25 18 55
143 217	24 47 21	37 323	173 187	5 47 45	7 353	143 217	24 47 21
144 216	24 15 46	36 324	174 186	4 58 2	6 354	144 216	24 15 46
145 215	23 44 10	35 325	175 185	4 8 20	5 355	145 215	23 44 10
146 214	23 12 34	34 326	176 184	3 18 58	4 356	146 214	23 12 34
147 213	22 40 57	33 327	177 183	2 28 57	3 357	147 213	22 40 57
148 212	22 9 19	32 328	178 182	1 39 17	2 358	148 212	22 9 19
149 211	21 157 40	31 329	179 181	0 49 58	1 359	149 211	21 157 40
150 210	21 16 0	30 330	180 180	0 0 0	0 360	150 210	21 16 0
151 209	20 31 10	29 331				151 209	20 31 10

This declinaciō of 31 degrees 10 minutes is also in y^e 58. degrees 15 min in y^e mids of y^e 21. parallle
Australle and passis y^e y^e hemisph^{re} of y^e Asie and in y^e 291. degrees 45. minutes of y^e hemisph^{re}
and passis y^e y^e hemisph^{re} of y^e Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

64

Ane description from degre to degre of ye lenthe and declinaison rahr arm ye 2. paralelles of ye quhikis the ane dois passe be ye XLII. degre of ye largent Borealle and ye vther be ye XLII. degre of ye largent australle.

The lenthe Borealle beginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumant ye cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthe Australle beginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumant ye cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthe Borealle beginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumant ye cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthe Australle beginning.
At ye 180. m. gubil &c come to ye 360. for ye hemishe of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemishe of Asie.		At ye 180. m. gubil &c come to ye 360. for ye hemishe of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemishe of Asie.		At ye 180. m. gubil &c come to ye 360. for ye hemishe of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemishe of Asie.		At ye 180. m. gubil &c come to ye 360. for ye hemishe of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemishe of Asie.
D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.
0	360	0	0	0	180	180
1	359	0	21	4	179	181
2	358	0	43	19	178	182
3	357	1	4	57	177	183
4	356	1	26	34	176	184
5	355	1	48	10	175	185
6	354	2	9	46	174	186
7	353	2	31	21	173	187
8	352	2	52	55	172	188
9	351	3	14	28	171	189
10	350	3	36	0	170	190
11	349	4	1	16	169	191
12	348	4	26	31	168	192
13	347	4	51	45	167	193
14	346	5	16	58	166	194
15	345	5	42	10	165	195
16	344	6	7	22	164	196
17	343	6	32	33	163	197
18	342	6	57	43	162	198
19	341	7	22	52	161	199
20	340	7	48	0	160	200
21	339	8	12	10	159	201
22	338	8	36	19	158	202
23	337	9	0	27	157	203
24	336	9	24	34	156	204
25	335	9	48	40	155	205
26	334	10	12	46	154	206
27	333	10	36	51	153	207
28	332	11	0	55	152	208
29	331	11	24	58	151	209
30	330	11	48	0	150	210
31	329	12	10	10	149	211
32	328	12	32	19	148	212
33	327	12	54	27	147	213
34	326	13	16	34	146	214
35	325	13	38	40	145	215
36	324	14	0	46	144	216
37	323	14	22	51	143	217
38	322	14	44	55	142	218
39	321	15	6	58	141	219
40	320	15	28	0	140	220
41	319	15	50	58	139	221
42	318	16	13	55	138	222
43	317	16	36	51	137	223
44	316	16	59	46	136	224
45	315	17	22	40	135	225
46	314	17	45	34	134	226
47	313	18	8	27	133	227
48	312	18	31	19	132	228
49	311	18	54	10	131	229
50	310	19	17	0	130	230
51	309	19	35	10	129	231
52	308	19	53	19	128	232
53	307	20	11	27	127	233
54	306	20	29	34	126	234
55	305	20	47	40	125	235
56	304	21	5	46	124	236
57	303	21	23	51	123	237
58	302	21	41	55	122	238
59	301	21	59	58	121	239
60	300	22	17	0	120	240
61	299	22	33	10	119	241

The graitest declinaison of ye nidil or ye instrumant ye cal ye guyde or ye loadstone ghmabe in ye 42. paralellen ather Boreale or Australe is of 31. degres 43. m. that declinaison is sein anis in euzeie hemisic- cle of thais 2. paralellen.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

Ane descriptiō from degre to degre of ye lenthe and declinaifons that ar in ye 2. paralelles of ye quhikis the ane dois passe be ye XLII. degre of ye largeur borealle and ye vther be ye XLII. degre of ye largeur Australle.

The lenthe Australle beginning.		Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.		The lenthe Australle beginning.		Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.		The lenthe Boreale be- ginning.		Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.		The lenthe Boreale be- ginning.	
At ye 180. m. gubill xē cōme to ye 360. for ye hemiche of ye P. I. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemiche of Asia.				At ye 180. m. gubill xē cōme to ye 360. for ye hemiche of ye P. I. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemiche of Asia.				At ye 180. m. gubill xē cōme to ye 360. for ye hemiche of ye P. I. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemiche of Asia.				At ye 180. m. gubill xē cōme to ye 360. for ye hemiche of ye P. I. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemiche of Asia.	
D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.	D.	D.	D.	D.	D.	D.	D.
62	298	22	49	19	118	242	92	268	30	12	19	88	272
63	297	23	5	27	117	243	93	267	30	18	27	87	273
64	296	23	21	34	116	244	94	266	30	24	34	86	274
65	295	23	37	40	115	245	95	265	30	30	40	85	275
66	294	23	53	46	114	246	96	264	30	36	46	84	276
67	293	24	9	51	113	247	97	263	30	42	51	83	277
68	292	24	25	55	112	248	98	262	30	48	55	82	278
69	291	24	41	58	111	249	99	261	30	54	58	81	279
70	290	24	57	0	110	250	100	260	31	0	0	80	280
71	289	25	12	32	109	251	101	259	31	2	58	79	281
72	288	25	28	5	108	252	102	258	31	5	55	78	282
73	287	25	43	39	107	253	103	257	31	8	51	77	283
74	286	25	59	14	106	254	104	256	31	11	46	76	284
75	285	26	14	50	105	255	105	255	31	14	40	75	285
76	284	26	30	26	104	256	106	254	31	17	34	74	286
77	283	26	46	3	103	257	107	253	31	20	27	73	287
78	282	27	1	41	102	258	108	252	31	23	19	72	288
79	281	27	17	20	101	259	109	251	31	26	10	71	289
80	280	27	33	0	100	260	110	250	31	39	0	70	290
81	279	27	47	38	99	261	111	249	31	31	0	69	291
82	278	28	2	17	98	262	112	248	31	33	0	68	292
83	277	28	16	57	97	263	113	247	31	28	50	67	293
84	276	28	31	38	96	264	114	246	31	24	41	66	294
85	275	28	46	20	95	265	115	245	31	20	33	65	295
86	274	29	1	2	94	266	116	244	31	16	26	64	296
87	273	29	15	45	93	267	117	243	31	12	18	63	297
88	272	29	30	29	92	268	118	242	31	8	11	62	298
89	271	29	45	14	91	269	119	241	31	4	5	61	299
90	270	30	0	0	90	270	120	240	31	0	0	60	300
91	269	30	6	10	89	271	121	239	30	51	50	59	301

This declinaifon of 31. degrees 33. min. is sein in ye 112. degrees 0. m. in ye midis of ye 42. paralelle Boreal and passis be ye hemisphere of ye Asie and in ye 248. degre 0. minute of his hemicicle and passis be ye hemisphere of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE

65

Ane description from degre to degre of ye lenthe and declinaison taht ar in ye 2. paralelles of ye quhikis the ane dois passe be ye XLII. degre of ye largeur Borealle and ye vther be ye XLII. degre of ye largeur australle.

Ye lenthe Boreale be- gining.	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthe Austral begining.	Ye lenthe Boreale be- gining.	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthe Austral begining.
At ye 180. m. gubil & cōme to ye 360. for ye hemisphē of ye P. I. Meridiane begining at ye 180. for ye hemisphē of Asia.		At ye 180. m. gubil & cōme to ye 360. for ye hemisphē of ye P. I. Meridiane begining at ye 180. for ye hemisphē of Asia.	At ye 180. m. gubil & cōme to ye 360. for ye hemisphē of ye P. I. Meridiane begining at ye 180. for ye hemisphē of Asia.		At ye 180. m. gubil & cōme to ye 360. for ye hemisphē of ye P. I. Meridiane begining at ye 180. for ye hemisphē of Asia.
D.	D.	D.	D.	D.	D.
122	238	30	42	41	58
123	237	30	33	33	57
124	236	30	24	26	56
125	235	30	15	20	55
126	234	30	6	14	54
127	233	29	57	19	53
128	232	29	48	15	52
129	231	29	39	12	51
130	230	29	30	10	50
131	229	29	15	50	49
132	228	29	0	41	48
133	227	28	45	33	47
134	226	28	30	26	46
135	225	28	15	20	45
136	224	28	0	14	44
137	223	27	45	9	43
138	222	27	30	5	42
139	221	27	15	12	41
140	220	27	0	10	40
141	219	26	30	50	39
142	218	26	0	41	38
143	217	25	30	33	37
144	216	25	0	26	36
145	215	24	30	20	35
146	214	24	0	14	34
147	213	23	30	9	33
148	212	23	0	5	32
149	211	22	30	2	31
150	210	22	0	10	30
151	209	21	23	12	29
152	208	20	46	5	152
253	207	20	9	9	253
154	206	19	32	14	154
155	205	18	55	20	155
156	204	18	18	26	156
157	203	17	41	33	157
158	202	17	4	41	158
159	201	16	27	50	159
160	200	15	51	0	160
161	199	15	10	32	161
162	198	14	30	5	162
163	197	13	49	39	163
164	196	13	9	14	164
165	195	12	28	50	165
166	194	11	48	26	166
167	193	11	8	3	167
168	192	10	27	41	168
169	191	9	47	20	169
170	190	9	7	0	170
171	189	8	12	22	171
172	188	7	17	43	172
173	187	6	23	3	173
174	186	5	28	22	174
175	185	4	33	40	175
176	184	3	38	58	176
177	183	2	44	15	177
178	182	1	49	31	178
179	181	0	54	46	179
180	180	0	0	0	180
28	332				
27	333				
26	334				
25	335				
24	336				
23	337				
22	338				
21	339				
20	340				
19	341				
18	342				
17	343				
16	344				
15	345				
14	346				
13	347				
12	348				
11	349				
10	350				
9	351				
8	352				
7	353				
6	354				
5	355				
4	356				
3	357				
2	358				
1	359				
0	360				

This declinaison of 30. degres 32. min. is sein also in ye 69. degres 12. min. in ye midis of ye 40. paralelle Austral. and passis be ye hemisphē of ye Asia and in ye 290. degre 48. minutes of his hemicicle and passis be ye hemisphē of ye Peru.

R

THE MEACOGRAPIE OF YE LOADSTONE

And description from degre to degre of ye loadste and declinaisons that ar in ye 2. paralells
of ye quihikis the and do passe beyl XLIII. degre of ye largour borealle and
ye vther beye XLIII. degre of ye largour Australle.

The loadste beginning at ye Borealle beginning at ye Australle	Declinaison of ye loadste at ye Borealle beginning at ye Australle	The loadste beginning at ye Borealle beginning at ye Australle	Declinaison of ye loadste at ye Borealle beginning at ye Australle	The loadste beginning at ye Borealle beginning at ye Australle	Declinaison of ye loadste at ye Borealle beginning at ye Australle	The loadste beginning at ye Borealle beginning at ye Australle	Declinaison of ye loadste at ye Borealle beginning at ye Australle	The loadste beginning at ye Borealle beginning at ye Australle	Declinaison of ye loadste at ye Borealle beginning at ye Australle	The loadste beginning at ye Borealle beginning at ye Australle	Declinaison of ye loadste at ye Borealle beginning at ye Australle
180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
179	181	179	181	179	181	179	181	179	181	179	181
178	182	178	182	178	182	178	182	178	182	178	182
177	183	177	183	177	183	177	183	177	183	177	183
176	184	176	184	176	184	176	184	176	184	176	184
175	185	175	185	175	185	175	185	175	185	175	185
174	186	174	186	174	186	174	186	174	186	174	186
173	187	173	187	173	187	173	187	173	187	173	187
172	188	172	188	172	188	172	188	172	188	172	188
171	189	171	189	171	189	171	189	171	189	171	189
170	190	170	190	170	190	170	190	170	190	170	190
169	191	169	191	169	191	169	191	169	191	169	191
168	192	168	192	168	192	168	192	168	192	168	192
167	193	167	193	167	193	167	193	167	193	167	193
166	194	166	194	166	194	166	194	166	194	166	194
165	195	165	195	165	195	165	195	165	195	165	195
164	196	164	196	164	196	164	196	164	196	164	196
163	197	163	197	163	197	163	197	163	197	163	197
162	198	162	198	162	198	162	198	162	198	162	198
161	199	161	199	161	199	161	199	161	199	161	199
160	200	160	200	160	200	160	200	160	200	160	200
159	201	159	201	159	201	159	201	159	201	159	201
158	202	158	202	158	202	158	202	158	202	158	202
157	203	157	203	157	203	157	203	157	203	157	203
156	204	156	204	156	204	156	204	156	204	156	204
155	205	155	205	155	205	155	205	155	205	155	205
154	206	154	206	154	206	154	206	154	206	154	206
153	207	153	207	153	207	153	207	153	207	153	207
152	208	152	208	152	208	152	208	152	208	152	208
151	209	151	209	151	209	151	209	151	209	151	209
150	210	150	210	150	210	150	210	150	210	150	210
149	211	149	211	149	211	149	211	149	211	149	211
148	212	148	212	148	212	148	212	148	212	148	212
147	213	147	213	147	213	147	213	147	213	147	213
146	214	146	214	146	214	146	214	146	214	146	214
145	215	145	215	145	215	145	215	145	215	145	215
144	216	144	216	144	216	144	216	144	216	144	216
143	217	143	217	143	217	143	217	143	217	143	217
142	218	142	218	142	218	142	218	142	218	142	218
141	219	141	219	141	219	141	219	141	219	141	219
140	220	140	220	140	220	140	220	140	220	140	220
139	221	139	221	139	221	139	221	139	221	139	221
138	222	138	222	138	222	138	222	138	222	138	222
137	223	137	223	137	223	137	223	137	223	137	223
136	224	136	224	136	224	136	224	136	224	136	224
135	225	135	225	135	225	135	225	135	225	135	225
134	226	134	226	134	226	134	226	134	226	134	226
133	227	133	227	133	227	133	227	133	227	133	227
132	228	132	228	132	228	132	228	132	228	132	228
131	229	131	229	131	229	131	229	131	229	131	229
130	230	130	230	130	230	130	230	130	230	130	230
129	231	129	231	129	231	129	231	129	231	129	231
128	232	128	232	128	232	128	232	128	232	128	232
127	233	127	233	127	233	127	233	127	233	127	233
126	234	126	234	126	234	126	234	126	234	126	234
125	235	125	235	125	235	125	235	125	235	125	235
124	236	124	236	124	236	124	236	124	236	124	236
123	237	123	237	123	237	123	237	123	237	123	237
122	238	122	238	122	238	122	238	122	238	122	238
121	239	121	239	121	239	121	239	121	239	121	239
120	240	120	240	120	240	120	240	120	240	120	240
119	241	119	241	119	241	119	241	119	241	119	241

The greatest declinaison of ye loadste at ye instrument ye cal ye guyde of ye loadstone shal be in ye 43.
paralell asher Boreale or Austral is of 32. degres 10. m. that declinaison is sein and in eny hemi-
cle of thais 2. paralells.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.
 Ane descriptiō from degre to degre of ye lenthe and declinaison that ar in ye 2. paralelles
 of ye quihakis the ane dois passe be ye XLIII. degre of ye largeur borealle and
 ye vther be ye XLIII. degre of ye largeur Australle.

Ye lenthe Boreale be- ginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.	Ye lenthe Australle beginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.	Ye lenthe Boreale be- ginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.	Ye lenthe Australle beginning.
1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphē of Asia.	As ye 180. m. gubill. xē cōme to ye 360. for ye hemisphē of ye P.	1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphē of Asia.	As ye 180. m. gubill. xē cōme to ye 360. for ye hemisphē of ye P.	1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphē of Asia.	As ye 180. m. gubill. xē cōme to ye 360. for ye hemisphē of ye P.	1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphē of Asia.
D. D.	D. M. S.	D. D.	D. M. S.	D. D.	D. M. S.	D. D.
122 238	31 29 5	58 302		152 208	21 15 41	28 332
123 237	31 19 9	57 303		153 207	20 39 33	27 333
124 236	31 9 14	56 304		154 206	20 3 26	26 334
125 235	30 59 20	55 305		155 205	19 27 20	25 335
126 234	30 49 26	54 306		156 204	18 51 14	24 336
127 233	30 39 33	53 307		157 203	18 15 9	23 337
128 232	30 29 41	52 308		158 202	17 39 5	22 338
129 231	30 19 50	51 309		159 201	17 3 2	21 339
130 230	30 10 0	50 310		160 200	16 27 0	20 340
131 229	29 54 50	49 311		161 199	15 45 50	19 341
132 228	29 39 41	48 312		162 198	15 3 41	18 342
133 227	29 24 33	47 313		163 197	14 21 33	17 343
134 226	29 9 26	46 314		164 196	13 39 26	16 344
135 225	28 54 20	45 315		165 195	12 57 20	15 345
136 224	28 39 14	44 316		166 194	12 15 14	14 346
137 223	28 24 9	43 317		167 193	11 33 9	13 347
138 222	28 9 5	42 318		168 192	10 51 5	12 348
139 221	27 54 2	41 319		169 191	10 9 2	11 349
140 220	27 39 0	40 320		170 190	9 27 0	10 350
141 219	27 7 44	39 321		171 189	8 30 14	9 351
142 218	26 36 29	38 322		172 188	7 33 29	8 352
143 217	26 5 15	37 323		173 187	6 36 45	7 353
144 216	25 34 2	36 324		174 186	5 40 2	6 354
145 215	25 2 50	35 325		175 185	4 43 20	5 355
146 214	24 31 38	34 326		176 184	3 46 38	4 356
147 213	24 0 27	33 327		177 183	2 49 57	3 357
148 212	23 29 17	32 328		178 182	1 53 17	2 358
149 211	22 58 8	31 329		179 181	0 56 38	1 359
150 210	22 27 0	30 330		180 180	0 0 0	0 360
151 209	21 51 50	29 331				

This declinaison of 32. degrees 10. min. is sein also in ye 67. degrees 0. min. in ye midis of ye 43. paralelle
 Australle and passis be ye hemisphēre of ye Asia. and in ye 293. degre 0. minutes of his hemicycle and
 passis be ye hemisphēre of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

67

Ane description from degre to degre of ye lenth and declinaison rahr ar in ye 2. paralells of ye quirkis the ane dois passe be ye XLIIII. degre of ye largeur Borealle and ye vther be ye XLIIII. degre of ye largeur australle.

The lenth Borealle be- ginning.			Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.			The lenth Australle beginning.			Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye gnyde of ye loadstone of ye Meridiane.			The lenth Borealle be- ginning.			Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.			The lenth Australle beginning.					
As ye 80 m. gubil. re come to ye 360 for ye hemishe of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180 for ye hemishe of Asie.						As ye 80 m. gubil. re come to ye 360 for ye hemishe of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180 for ye hemishe of Asie.						As ye 80 m. gubil. re come to ye 360 for ye hemishe of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180 for ye hemishe of Asie.						As ye 80 m. gubil. re come to ye 360 for ye hemishe of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180 for ye hemishe of Asie.					
D.	D.		D.	M.	S.	D.	D.		D.	M.	S.	D.	D.		D.	D.		D.	D.		D.	D.	
0	360		0	0	0	180	180		31	329		12	13	10	149	211		12	13	10	149	211	
1	359		22	8		179	181		32	328		12	39	19	148	212		13	5	27	147	213	
2	358		44	17		178	182		33	327		13	31	34	146	214		13	31	34	146	214	
3	357		66	27		177	183		34	326		13	57	40	145	215		14	23	46	144	216	
4	356		88	38		176	184		35	325		14	49	51	143	217		15	15	55	142	218	
5	355		110	50		175	185		36	324		15	41	58	141	219		16	8	0	140	220	
6	354		132	13	2	174	186		37	323		16	32	10	139	221		17	20	27	138	222	
7	353		154	35	15	173	187		38	322		17	44	34	137	223		18	8	40	136	224	
8	352		176	57	29	172	188		39	321		18	56	51	135	225		19	20	55	134	226	
9	351		198	19	44	171	189		40	320		19	44	58	133	227		20	8	0	132	228	
10	350		220	42	0	170	190		41	319		20	19	45	129	231		21	6	54	125	235	
11	349		242	7	20	169	191		42	318		21	18	42	124	236		22	6	4	120	240	
12	348		264	32	41	168	192		43	317		22	24	25	119	241		23	5	27	117	233	
13	347		286	58	3	167	193		44	316		23	42	21	122	238		24	28	34	116	234	
14	346		308	23	26	166	194		45	315		24	6	54	125	235		25	51	40	121	239	
15	345		330	48	50	165	195		46	314		25	18	42	124	236		26	14	46	123	237	
16	344		352	14	14	164	196		47	313		26	30	31	123	237		27	37	51	122	238	
17	343		374	39	39	163	197		48	312		27	42	21	122	238		28	0	55	121	239	
18	342		396	5	5	162	198		49	311		28	54	12	121	239		29	23	58	120	240	
19	341		418	30	32	161	199		50	310		29	6	54	125	235		30	47	0	119	241	
20	340		440	56	0	160	200		51	309		30	19	45	129	231							
21	339		462	19	10	159	201		52	308		31	31	31	128	232							
22	338		484	42	19	158	202		53	307		32	43	18	127	233							
23	337		506	5	27	157	203		54	306		33	55	6	126	234							
24	336		528	28	34	156	204		55	305		34	6	54	125	235							
25	335		550	51	40	155	205		56	304		35	18	42	124	236							
26	334		572	14	46	154	206		57	303		36	30	31	123	237							
27	333		594	37	51	153	207		58	302		37	42	21	122	238							
28	332		616	0	55	152	208		59	301		38	54	12	121	239							
29	331		638	23	58	151	209		60	300		39	6	4	120	240							
30	330		660	47	0	150	210		61	299		40	24	25	119	241							

The graitest declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone ghma be in ye 44. paralellen ather Boreale or Austral is of 32. degrees 55. m. that declinaison is sein anis in euzie hemis- cicle of thais 2. paralellen.

T.H.E.M.E.C.O.G.R.A.P.H.I.C.O.F.Y.E.L.O.A.D.S.T.O.N.E.
 Ane descriptiō from degre to degre of ye lenth and declinaisons that ar in ye 2. paralelles
 of ye quihikis the ane dois passe be ye XLIII. degre of ye largeur borealle and
 ye vther be ye XLIII. degre of ye largeur Australle,

The lenth of ye Boreale beginning at ye 180 for ye hemisph. of Asie.	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.	The lenth of ye Australle beginning at ye 180 for ye hemisph. of Asie.	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.	The lenth of ye Boreale beginning at ye 180 for ye hemisph. of Asie.	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.
D. D.	D. M. S.	D. D.	D. M. S.	D. D.	D. M. S.
62 298	22 42 45	118 242	31 18 31	92 268	88 272
63 297	23 1 14	117 243	31 23 45	93 267	87 273
64 296	23 19 22	116 244	31 28 58	94 266	86 274
65 295	23 38 40	115 245	31 34 10	95 265	85 275
66 294	23 55 58	114 246	31 39 22	96 264	84 276
67 293	24 14 15	113 247	31 44 33	97 263	83 277
68 292	24 32 30	112 248	31 49 43	98 262	82 278
69 291	24 50 46	111 249	31 54 52	99 261	81 279
70 290	25 9 10	110 250	32 0 0	100 260	80 280
71 289	25 24 23	109 251	32 4 9	101 259	79 281
72 288	25 39 45	108 252	32 8 17	102 258	78 282
73 287	25 55 6	107 253	32 12 24	103 257	77 283
74 286	26 10 26	106 254	32 16 30	104 256	76 284
75 285	26 25 45	105 255	32 20 36	105 255	75 285
76 284	26 41 40	104 256	32 23 42	106 254	74 286
77 283	26 56 22	103 257	32 27 47	107 253	73 287
78 282	27 11 40	102 258	32 30 52	108 252	72 288
79 281	27 26 57	101 259	32 33 56	109 251	71 289
80 280	27 42 13	100 260	32 36 0	110 250	70 290
81 279	28 2 51	99 261	32 40 30	111 249	69 291
82 278	28 23 28	98 262	32 45 0	112 248	68 292
83 277	28 44 4	97 263	32 49 30	113 247	67 293
84 276	29 40 40	96 264	32 54 0	114 246	66 294
85 275	29 25 15	95 265	32 50 0	115 245	65 295
86 274	29 45 50	94 266	32 44 50	116 244	64 296
87 273	30 16 24	93 267	32 37 39	117 243	63 297
88 272	30 26 57	92 268	32 30 27	118 242	62 298
89 271	30 47 29	91 269	32 22 14	119 241	61 299
90 270	31 8 10	90 270	32 18 10	120 240	60 300
91 269	31 13 16	89 271	32 9 18	121 239	59 301

This declinaison of 32. degres 55. min. is sein in ye 114. degres 10. m. in ye midis of ye 44. paralelle Bo-
 real and passis be ye hemisph. of ye Asie and in ye 245. degres 50. minutes of is hemicycle and passis
 be ye hemisph. of ye Peru.

THE ME COGGRAPHIE OF THE ALGADSTONE. 68

An description from degre to degre of ye lenth and declinaison of ye 44 parallels of ye quihilis the and dois passe be ye XLIII degre of ye humber Bordaile and ye wher be ye XLIII degre of ye largend australe.

The lenth of ye quihilis of ye largend australe	Declinaison of ye quihilis of ye largend australe	The lenth of ye quihilis of ye largend australe	Declinaison of ye quihilis of ye largend australe	The lenth of ye quihilis of ye largend australe	Declinaison of ye quihilis of ye largend australe	The lenth of ye quihilis of ye largend australe	Declinaison of ye quihilis of ye largend australe
128 338	23 10 17	128 338	23 10 17	128 338	23 10 17	128 338	23 10 17
129 337	23 11 17	129 337	23 11 17	129 337	23 11 17	129 337	23 11 17
130 336	23 12 17	130 336	23 12 17	130 336	23 12 17	130 336	23 12 17
131 335	23 13 17	131 335	23 13 17	131 335	23 13 17	131 335	23 13 17
132 334	23 14 17	132 334	23 14 17	132 334	23 14 17	132 334	23 14 17
133 333	23 15 17	133 333	23 15 17	133 333	23 15 17	133 333	23 15 17
134 332	23 16 17	134 332	23 16 17	134 332	23 16 17	134 332	23 16 17
135 331	23 17 17	135 331	23 17 17	135 331	23 17 17	135 331	23 17 17
136 330	23 18 17	136 330	23 18 17	136 330	23 18 17	136 330	23 18 17
137 329	23 19 17	137 329	23 19 17	137 329	23 19 17	137 329	23 19 17
138 328	23 20 17	138 328	23 20 17	138 328	23 20 17	138 328	23 20 17
139 327	23 21 17	139 327	23 21 17	139 327	23 21 17	139 327	23 21 17
140 326	23 22 17	140 326	23 22 17	140 326	23 22 17	140 326	23 22 17
141 325	23 23 17	141 325	23 23 17	141 325	23 23 17	141 325	23 23 17
142 324	23 24 17	142 324	23 24 17	142 324	23 24 17	142 324	23 24 17
143 323	23 25 17	143 323	23 25 17	143 323	23 25 17	143 323	23 25 17
144 322	23 26 17	144 322	23 26 17	144 322	23 26 17	144 322	23 26 17
145 321	23 27 17	145 321	23 27 17	145 321	23 27 17	145 321	23 27 17
146 320	23 28 17	146 320	23 28 17	146 320	23 28 17	146 320	23 28 17
147 319	23 29 17	147 319	23 29 17	147 319	23 29 17	147 319	23 29 17
148 318	23 30 17	148 318	23 30 17	148 318	23 30 17	148 318	23 30 17
149 317	23 31 17	149 317	23 31 17	149 317	23 31 17	149 317	23 31 17
150 316	23 32 17	150 316	23 32 17	150 316	23 32 17	150 316	23 32 17
151 315	23 33 17	151 315	23 33 17	151 315	23 33 17	151 315	23 33 17

This declinaison of 32 degrees 55 min. is seen also in ye 65 degrees 50 min. in ye midis of ye 44 parallel australe and passis be ye hemisphere of ye Asia and in ye 294 degre 10. minutes of his hemicycle and passis be ye hemisphere of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE
 Ane descriptiō from degre to degre of ye lenthe and declinaisons that ar in ye 2. paralelles
 of ye quhikis the ane dois passe be ye XLV. degre of ye largeur borealle and
 ye vther be ye XLV. degre of ye largeur Australle.

Ye lenthe Boreale be- gining.	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.	Ye lenthe Australle beginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.	Ye lenthe Boreale be- gining.	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.	Ye lenthe Australle beginning.
At ye 180 m. gubil. ye come to ye 30. for ye hemisph. of ye P. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisph. of ye A.		At ye 180 m. gubil. ye come to ye 30. for ye hemisph. of ye P. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisph. of ye A.		At ye 180 m. gubil. ye come to ye 30. for ye hemisph. of ye P. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisph. of ye A.		At ye 180 m. gubil. ye come to ye 30. for ye hemisph. of ye P. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisph. of ye A.
D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.
0	360	0	0	180	180	180
1	359	0	22	134	179	181
2	358	0	45	87	178	182
3	357	0	1	7	39	177
4	356	1	30	30	176	184
5	355	1	52	40	175	185
6	354	2	15	10	174	186
7	353	2	37	39	173	187
8	352	3	0	7	172	188
9	351	3	22	34	171	189
10	350	3	45	70	170	190
11	349	4	10	134	169	191
12	348	4	36	7	168	192
13	347	5	1	39	167	193
14	346	5	27	10	166	194
15	345	5	52	40	165	195
16	344	6	18	10	164	196
17	343	6	43	39	163	197
18	342	7	9	7	162	198
19	341	7	34	34	161	199
20	340	8	0	0	160	200
21	339	8	23	22	159	201
22	338	8	46	43	158	202
23	337	9	10	3	157	203
24	336	9	33	22	156	204
25	335	9	56	40	155	205
26	334	10	19	58	154	206
27	333	10	43	15	153	207
28	332	11	6	31	152	208
29	331	11	29	46	151	209
30	330	11	53	0	150	210
31	329	12	19	46	149	211
32	328	12	46	31	148	212
33	327	13	13	15	147	213
34	326	13	39	58	146	214
35	325	14	6	40	145	215
36	324	14	33	22	144	216
37	323	15	0	3	143	217
38	322	15	26	43	142	218
39	321	15	53	22	141	219
40	320	16	20	0	140	220
41	319	16	36	10	139	221
42	318	16	52	19	138	222
43	317	17	18	27	137	223
44	316	17	24	34	136	224
45	315	17	40	40	135	225
46	314	17	56	46	134	226
47	313	18	12	51	133	227
48	312	18	28	55	132	228
49	311	18	44	58	131	229
50	310	19	1	0	130	230
51	309	19	21	12	129	231
52	308	19	41	23	128	232
53	307	20	1	33	127	233
54	306	20	21	42	126	234
55	305	20	41	50	125	235
56	304	21	1	58	124	236
57	303	21	22	7	123	237
58	302	21	42	15	122	238
59	301	22	2	22	121	239
60	300	22	22	28	120	240
61	299	22	41	17	119	241

The graitest declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone ghma be in ye 45.
 paralellen ather Boreale or Australle is of 33. degres 30. m. that declinaison is sein anis in euzie hemi-
 cle of thais 2. paralellen.

69

elles

At 180 mg bil de cõmte to

5.

THE MBOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.
 Ane descriptiō from degre to degre of ye lenthē and declinaisons that ar in ye 2. paralelles
 of ye quihikis the ant. dois passe be ye XLV. degre of ye largeur borealle and
 ye vther be ye XLV. degre of ye largeur Australle.

The lenthē Boreale be- ginning.	Declinaison of ye nidil tr ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.	The lenthē Australle beginning.	Declinaison of ye nidil tr ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.	The lenthē Boreale be- ginning.	Declinaison of ye nidil tr ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.	The lenthē Australle beginning.
1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphē of Asia.		1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphē of Asia.		1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphē of Asia.		1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphē of Asia.
D. D.	D. M. S.	D. D.	D. M. S.	D. D.	D. M. S.	D. D.
122 238	32 42 41	58 302		152 208	22 36 53	28 332
123 237	32 33 33	57 303		153 207	22 10 21	27 333
124 236	32 24 26	56 304		154 206	21 23 50	26 334
125 235	32 15 20	55 305		155 205	20 47 20	25 335
126 234	32 6 14	54 309		156 204	20 10 50	24 336
127 233	31 57 9	53 307		157 203	19 34 21	23 337
128 232	31 48 5	52 308		158 202	18 57 53	22 338
129 231	31 39 21	51 309		159 201	18 21 26	21 339
130 230	31 30 0	50 310		160 200	17 45 0	20 340
131 229	31 15 50	49 311		161 199	16 59 26	19 341
132 228	31 0 41	48 312		162 198	16 13 53	18 342
133 227	30 45 33	47 313		163 197	15 28 21	17 343
134 226	30 30 26	46 314		164 196	14 42 50	16 344
135 225	30 15 20	45 315		165 195	13 57 20	15 345
136 224	30 0 14	44 316		166 194	13 11 50	14 346
137 223	29 45 9	43 317		167 193	12 26 21	13 347
138 222	29 30 5	42 318		168 192	11 40 53	12 348
139 221	29 15 22	41 319		169 191	10 55 26	11 349
140 220	29 0 0	40 320		170 190	10 10 0	10 350
141 219	28 29 50	39 321		171 189	9 29 50	9 351
142 218	27 58 41	38 322		172 188	8 48 41	8 352
143 217	27 27 33	37 323		173 187	7 7 33	7 353
144 216	26 56 26	36 324		174 186	6 6 26	6 354
145 215	26 25 20	35 325		175 185	5 5 20	5 355
146 214	25 54 14	34 326		176 184	4 4 14	4 356
147 213	25 23 9	33 327		177 183	3 3 9	3 357
148 212	24 52 5	32 328		178 182	2 2 5	2 358
149 211	24 21 22	31 329		179 181	1 1 12	1 359
150 210	23 50 0	30 330		180 180	0 0 0	0 360
151 209	23 16 26	29 331				

This declinaison of 33. degrees 30. minis seim also in ye 64. degrees 55. min. in ye midis of ye 45. paralelle
 Australle and passis ye ye hemisphē of ye Asia and in ye 295. degrees 55. minutes of his hemisphē
 and passis ye ye hemisphē of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

70

Ane description from degre to degre of ye lenthe and declinaison rathr ar in ye 2. paralelles of ye quibikis the ane dois passe be ye XLVI. degre of ye largeur Borealle and ye vther be ye XLVI. degre of ye largeur australle.

The lenthe Boreale be- ginning.	The lenthe Boreale be- ginning.	The lenthe Boreale be- ginning.	The lenthe Boreale be- ginning.	The lenthe Boreale be- ginning.	The lenthe Boreale be- ginning.	The lenthe Boreale be- ginning.							
At ye 180. m. gubil &c come to ye 360. for ye hemisph of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisph of Aste.	At ye 180. m. gubil &c come to ye 360. for ye hemisph of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisph of Aste.	At ye 180. m. gubil &c come to ye 360. for ye hemisph of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisph of Aste.	At ye 180. m. gubil &c come to ye 360. for ye hemisph of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisph of Aste.	At ye 180. m. gubil &c come to ye 360. for ye hemisph of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisph of Aste.	At ye 180. m. gubil &c come to ye 360. for ye hemisph of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisph of Aste.	At ye 180. m. gubil &c come to ye 360. for ye hemisph of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisph of Aste.							
Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.			Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.			Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.							
D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.	D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.
0	360	0	0	0	180	180	31	329	12	30	6	149	211
1	359	0	23	10	179	181	32	328	12	59	12	148	212
2	358	0	49	19	178	182	33	327	13	27	18	147	213
3	357	1	9	27	177	183	34	326	13	54	24	146	214
4	356	1	32	34	176	184	35	325	14	20	30	145	215
5	355	1	55	40	175	185	36	324	14	46	36	144	216
6	354	2	18	46	174	186	37	323	15	11	42	143	217
7	353	2	41	51	173	187	38	322	15	35	48	142	218
8	352	3	4	55	172	188	39	321	15	58	54	141	219
9	351	3	27	58	171	189	40	320	16	20	0	140	220
10	350	3	50	0	170	190	41	319	16	46	6	139	221
11	349	4	19	24	169	191	42	318	17	11	12	138	222
12	348	4	47	48	168	192	43	317	17	35	18	137	223
13	347	5	15	12	167	193	44	316	17	58	24	136	224
14	346	5	41	36	166	194	45	315	18	20	30	135	225
15	345	6	7	0	165	195	46	314	18	42	36	134	226
16	344	6	32	24	164	196	47	313	19	3	42	133	227
17	343	6	56	48	163	197	48	312	19	23	48	132	228
18	342	7	20	12	162	198	49	311	19	42	54	131	229
19	341	7	42	36	161	199	50	310	20	0	0	130	230
20	340	8	4	0	160	200	51	309	20	20	6	129	231
21	339	8	31	36	159	201	52	308	20	39	12	128	232
22	338	8	58	12	158	202	53	307	20	57	18	127	233
23	337	9	23	48	157	203	54	306	21	14	24	126	234
24	336	9	48	24	156	204	55	305	21	30	30	125	235
25	335	10	12	0	155	205	56	304	21	46	36	124	236
26	334	10	35	36	154	206	57	303	22	1	42	123	237
27	333	10	58	12	153	207	58	302	22	15	49	122	238
28	332	11	19	48	152	208	59	301	22	28	56	121	239
29	331	11	40	24	151	209	60	300	22	40	3	120	240
30	330	12	0	0	150	210	61	299	23	3	14	119	241

The graitest declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone ghma be in ye 46. paralellen ather Boreale or Austral is of 34. degres 21. m. that declinaison is sein anis in euzie hemi-
cicle of thais 2. paralellen.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

Ane descriptiō from degre to degre of ye lenthe and declinaisons that ar in ye 2. paralells of ye quhikis the ane dois passe be ye XLVI. degre of ye largeur borealle and ye vther be ye XLVI. degre of ye largeur Australle.

Ye lenthe Borealle be- ginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.	Ye lenthe Australle beginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of yemeridiāne.	Ye lenthe Borealle bo- ginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of yemeridiāne.	Ye lenthe Australle beginning.
At ye 180. m. gubill xē cōme to ye 360. for ye hemisphē of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphē of Asie.		At ye 180. m. gubill xē cōme to ye 360. for ye hemisphē of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphē of Asie.		At ye 180. m. gubill xē cōme to ye 360. for ye hemisphē of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphē of Asie.		At ye 180. m. gubill xē cōme to ye 360. for ye hemisphē of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphē of Asie.
D. D.	D. M. S.	D. D.	D. D.	D. D.	D. M. S.	D. D.
62 298	23 25 25	118 242	92 268	32 16 14	88 272	
63 297	23 46 36	117 243	93 267	32 23 6	87 273	
64 296	24 6 48	116 244	94 266	32 29 48	86 274	
65 295	24 26 0	115 245	95 265	32 36 20	85 275	
66 294	24 45 12	114 246	96 264	32 42 42	84 276	
67 293	25 3 24	113 247	97 263	32 49 4	83 277	
68 292	25 20 36	112 248	98 262	32 55 16	82 278	
69 291	25 36 48	111 249	99 261	33 1 18	81 279	
70 290	25 52 0	110 250	100 260	33 9 0	80 280	
71 289	26 8 10	109 251	101 259	33 15 0	79 281	
72 288	26 24 19	108 252	102 258	33 20 45	78 282	
73 287	26 40 27	107 253	103 257	33 26 15	77 283	
74 286	26 56 34	106 254	104 256	33 31 30	76 284	
75 285	27 12 40	105 255	105 255	33 36 30	75 285	
76 284	27 28 4	104 256	106 254	33 41 30	74 286	
77 283	27 44 51	103 257	107 253	33 45 15	73 287	
78 282	28 0 55	102 258	108 252	33 49 45	72 288	
79 281	28 16 58	101 259	109 251	33 54 0	71 289	
80 280	28 32 0	100 260	110 250	33 59 0	70 290	
81 279	28 57 0	99 261	111 249	34 3 0	69 291	
82 278	29 21 0	98 262	112 248	34 7 0	68 292	
83 277	29 44 0	97 263	113 247	34 11 0	67 293	
84 276	30 6 0	96 264	114 246	34 15 0	66 294	
85 275	30 27 0	95 265	115 245	34 18 0	65 295	
86 274	30 48 0	94 266	116 244	34 20 0	64 296	
87 273	31 0 0	93 267	117 243	34 19 0	63 297	
88 272	31 19 0	92 268	118 242	34 13 0	62 298	
89 271	31 37 0	91 269	119 241	34 6 0	61 299	
90 270	32 2 0	90 270	120 240	33 59 0	60 300	
91 269	32 9 12	89 271	121 239	33 55 0	59 301	

This declinaison of 34. degres 21. min. is sein in ye 116. degres 15. m. in ye midis of ye 46. paralelle Boreale and passis be ye hemisphere of ye Asie and in ye 243. degre 45. minute of his hemicycle and passis be ye hemisphere of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

71

Ane description from degre to degre of ye lenthe and declinaison taht ar in ye 2. paralelles of ye quhikis the ane dois passe be ye XLVI. degre of ye largeur Borealle and ye vther be ye XLVI. degre of ye largeur australle.

The lenthe Boreale be- gining.	Declinaison of ye nidil or ye instrumât y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthe Australe begining.	Declinaison of ye nidil or ye instrumât y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthe Boreale be- gining.	Declinaison of ye nidil or ye instrumât y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthe Australe begining.
At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisph. of ye P. 1. Meridiane begining at ye 180. for ye hemisph. of ye Aste.		At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisph. of ye P. 1. Meridiane begining at ye 180. for ye hemisph. of ye Aste.		At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisph. of ye P. 1. Meridiane begining at ye 180. for ye hemisph. of ye Aste.		At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisph. of ye P. 1. Meridiane begining at ye 180. for ye hemisph. of ye Aste.
D. D.	D. M. S.	D. D.	D. M. S.	D. D.	D. M. S.	D. D.
122 238	33 50 0	58 302		152 208	23 43 0	28 332
123 237	33 44 0	57 303		153 207	23 9 30	27 333
124 236	33 37 0	56 304		154 206	22 34 0	26 334
125 235	33 29 0	55 305		155 205	21 56 30	25 335
126 234	33 21 0	54 309		156 204	21 19 0	24 336
127 233	33 12 0	53 307		157 203	20 39 30	23 337
128 232	33 2 0	52 308		158 202	19 58 0	22 338
129 231	32 51 0	51 309		159 201	19 14 30	21 339
130 230	32 39 0	50 310		160 200	18 29 0	20 340
131 229	32 23 58	49 311		161 199	17 44 0	19 341
132 228	32 8 55	48 312		162 198	16 57 30	18 342
133 227	31 53 51	47 313		163 197	16 10 30	17 343
134 226	31 37 46	46 314		164 196	15 23 0	16 344
135 225	31 21 40	45 315		165 195	14 35 0	15 345
136 224	31 5 34	44 316		166 194	13 47 0	14 346
137 223	30 49 27	43 317		167 193	12 58 30	13 347
138 222	30 33 19	42 318		168 192	12 9 30	12 348
139 221	30 17 10	41 319		169 191	11 20 0	11 349
140 220	30 1 0	40 320		170 190	10 30 0	10 350
141 219	29 31 18	39 321		171 189	10 1 15	9 351
142 218	29 1 6	38 322		172 188	10 2 27	8 352
143 217	28 50 24	37 323		173 187	10 3 36	7 353
144 216	27 59 12	36 324		174 186	10 4 42	6 354
145 215	27 27 30	35 325		175 185	10 5 45	5 355
146 214	26 55 48	34 326		176 184	10 6 48	4 356
147 213	26 23 36	33 327		177 183	10 7 48	3 357
148 212	25 50 54	32 328		178 182	10 8 45	2 358
149 211	25 17 42	31 329		179 181	10 9 39	1 359
150 210	24 44 0	30 330		180 180	0 0 0	0 360
151 209	24 14 30	29 331				

This declinaison of 34. degrees 21. min. is sein also in ye 63. degrees 45. min. in ye midis of ye 46. parallele Australe and passis de ye hemisph. of ye Aste and in ye 295. degrees 15. minutes of his hemicycle and passis be ye hemisph. of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE

Ane descriptiō from degre to degre of ye lenthe and declinaifons that ar in ye 2. paralelles of ye quhikis the ane dois passe be ye XLVII. degre of ye largeur borealle and ye vther be ye XLVII. degre of ye largeur Australle.

The lenthe Austral beginning.	Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.	The lenthe Austral beginning.	Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.	The lenthe Boreale bo- ginning.	Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.	The lenthe Boreale bo- ginning.	Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.						
At ye 180 m. gubil &c come to ye 360. for ye hemishe of ye P. I. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemishe of Aste.		At ye 180 m. gubil &c come to ye 360. for ye hemishe of ye P. I. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemishe of Aste.		At ye 180 m. gubil &c come to ye 360. for ye hemishe of ye P. I. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemishe of Aste.		At ye 180 m. gubil &c come to ye 360. for ye hemishe of ye P. I. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemishe of Aste.							
D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.		
0	360	0	0	0	180	180	31	329	12	30	44	149	211
1	359	0	19	30	179	181	32	328	12	54	33	148	212
2	358	0	40	0	178	182	33	327	13	19	22	147	213
3	357	1	1	30	177	183	34	326	13	45	11	146	214
4	356	1	24	0	176	184	35	325	14	12	00	145	215
5	355	1	47	30	175	185	36	324	14	38	50	144	216
6	354	2	11	0	174	186	37	323	15	6	40	143	217
7	353	2	35	30	173	187	38	322	15	35	30	142	218
8	352	3	1	0	172	188	39	321	16	5	20	141	219
9	351	3	27	30	171	189	40	320	16	36	15	140	220
10	350	3	55	0	170	190	41	319	17	8	38	139	221
11	349	4	24	24	169	191	42	318	17	40	1	138	222
12	348	4	52	48	168	192	43	317	18	10	24	137	223
13	347	5	20	12	167	193	44	316	18	39	47	136	224
14	346	5	46	36	166	194	45	315	19	9	19	135	225
15	345	6	12	0	165	195	46	314	19	38	32	134	226
16	344	6	37	24	164	196	47	313	20	7	54	133	227
17	343	7	1	48	163	197	48	312	20	36	16	132	228
18	342	7	25	12	162	198	49	311	20	3	38	131	229
19	341	7	47	36	161	199	50	310	20	36	0	130	230
20	340	8	9	0	160	200	51	309	20	50	14	129	231
21	339	8	25	54	159	201	52	308	21	4	29	128	232
22	338	8	43	48	158	202	53	307	21	18	44	127	233
23	337	9	1	42	157	203	54	306	21	32	39	126	234
24	336	9	19	36	156	204	55	305	21	47	14	125	235
25	335	9	37	30	155	205	56	304	22	1	29	124	236
26	334	9	55	24	154	206	57	303	22	15	44	123	237
27	333	10	13	18	153	207	58	302	22	29	39	122	238
28	332	10	31	12	152	208	59	301	22	44	14	121	239
29	331	10	49	6	151	209	60	300	22	58	29	120	240
30	330	12	8	0	150	210	61	299	23	17	29	119	241

The gratest declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde or ye loadstone shal be in ye 47. paralellen ather Boreal or Austral is of 35. degres 12. m. that declinaifon is sein anis in eny hemi-
cle of than 2. paralellen.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

72

Ane description from degre to degre of ye lenthe and declinaison raht ar in ye 2. paralelles of ye quikkis the ane dois passe be ye XLVII. degre of ye largeur Borealle and ye vther be ye XLVII. degre of ye largeur australle.

The lenthe Boreale be- gynne.			Declinaison of ye midil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.			The lenthe Australle be- gynne.			Declinaison of ye midil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.			The lenthe Boreale be- gynne.			Declinaison of ye midil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.			The lenthe Australle be- gynne.		
At ye 180. m. gubil. &c. come to ye 360. for ye hemisph. of ye P.			At ye 180. m. gubil. &c. come to ye 360. for ye hemisph. of ye P.			At ye 180. m. gubil. &c. come to ye 360. for ye hemisph. of ye P.			At ye 180. m. gubil. &c. come to ye 360. for ye hemisph. of ye P.			At ye 180. m. gubil. &c. come to ye 360. for ye hemisph. of ye P.			At ye 180. m. gubil. &c. come to ye 360. for ye hemisph. of ye P.			At ye 180. m. gubil. &c. come to ye 360. for ye hemisph. of ye P.		
D.	D.	S.	D.	D.	S.	D.	D.	S.	D.	D.	S.	D.	D.	S.	D.	D.	S.	D.	D.	S.
62	298	23 36 39	118	242	92 268	32	48	8	88	272	32	48	8	88	272	32	48	8	88	272
63	297	23 55 59	117	243	93 267	32	56	42	87	273	32	56	42	87	273	32	56	42	87	273
64	296	24 14 29	116	244	94 266	33	14	56	86	274	33	14	56	86	274	33	14	56	86	274
65	295	24 34 48	115	245	95 265	33	12	50	85	275	33	12	50	85	275	33	12	50	85	275
66	294	24 53 47	114	246	96 264	33	20	44	84	276	33	20	44	84	276	33	20	44	84	276
67	293	25 13 35	113	247	97 263	33	28	18	83	277	33	28	18	83	277	33	28	18	83	277
68	292	25 33 33	112	248	98 262	33	35	32	82	278	33	35	32	82	278	33	35	32	82	278
69	291	25 53 41	111	249	99 261	33	42	26	81	279	33	42	26	81	279	33	42	26	81	279
70	290	26 15 10	110	250	100 260	33	49	10	80	280	33	49	10	80	280	33	49	10	80	280
71	289	26 29 30	109	251	101 259	33	57	14	79	281	33	57	14	79	281	33	57	14	79	281
72	288	26 44 30	108	252	102 258	34	5	8	78	282	34	5	8	78	282	34	5	8	78	282
73	287	27 10 10	107	253	103 257	34	12	42	77	283	34	12	42	77	283	34	12	42	77	283
74	286	27 16 10	106	254	104 256	34	19	56	76	284	34	19	56	76	284	34	19	56	76	284
75	285	27 32 30	105	255	105 255	34	26	50	75	285	34	26	50	75	285	34	26	50	75	285
76	284	27 49 10	104	256	106 254	34	32	44	74	286	34	32	44	74	286	34	32	44	74	286
77	283	28 16 10	103	257	107 253	34	39	18	73	287	34	39	18	73	287	34	39	18	73	287
78	282	28 23 30	102	258	108 252	34	45	32	72	288	34	45	32	72	288	34	45	32	72	288
79	281	28 41 10	101	259	109 251	34	50	26	71	289	34	50	26	71	289	34	50	26	71	289
80	280	29 10 11	100	260	110 250	34	50	10	70	290	34	50	10	70	290	34	50	10	70	290
81	279	29 17 7	99	261	111 249	35	50	0	69	291	35	50	0	69	291	35	50	0	69	291
82	278	29 36 13	98	262	112 248	35	52	0	68	292	35	52	0	68	292	35	52	0	68	292
83	277	29 57 19	97	263	113 247	35	54	0	67	293	35	54	0	67	293	35	54	0	67	293
84	276	30 20 25	96	264	114 246	35	56	0	66	294	35	56	0	66	294	35	56	0	66	294
85	275	30 45 31	95	265	115 245	35	58	0	65	295	35	58	0	65	295	35	58	0	65	295
86	274	31 12 37	94	266	116 244	35	10	0	64	296	35	10	0	64	296	35	10	0	64	296
87	273	31 36 43	93	267	117 243	35	11	0	63	297	35	11	0	63	297	35	11	0	63	297
88	272	31 57 49	92	268	118 242	35	11	0	62	298	35	11	0	62	298	35	11	0	62	298
89	271	32 15 55	91	269	119 241	34	58	0	61	299	34	58	0	61	299	34	58	0	61	299
90	270	32 30 0	90	270	120 240	34	45	0	60	300	34	45	0	60	300	34	45	0	60	300
91	269	32 39 14	89	271	121 239	34	37	18	59	301	34	37	18	59	301	34	37	18	59	301

This declinaison of 35. degrees 12. min. is sein in ye 117. degrees 20. m. in ye midis of ye 47. paralelle Boreale and pass be ye hemisph. of ye Asie and in ye 242. degrees 40. minutes of is hemicycle and pass be ye hemisph. of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

Anē descripiō from degre 20 degre of ye lenthe and declinaison that ar in ye 2. paralelles of ye quibikethe and dois passe be ye XLVII. degre of ye largent borealle and ye vther be ye XLVII. degre of ye largeur Australle.

The lenthe Boreale be- ginning.		Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.		The lenthe Australle beginning.		Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.		The lenthe Boreale be- ginning.		Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.		The lenthe Australle beginning.	
At ye 180. m. gubli. 25. come to ye 360. for ye hemisphē of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphē of Asie.				At ye 180. m. gubli. 25. come to ye 360. for ye hemisphē of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphē of Asie.				At ye 180. m. gubli. 25. come to ye 360. for ye hemisphē of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphē of Asie.				At ye 180. m. gubli. 25. come to ye 360. for ye hemisphē of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphē of Asie.	
D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.	D.	D.
122	238	34	30	6	58	302	152	24	48	28	332		
123	237	34	23	24	57	303	253	23	43	27	333		
124	236	34	17	12	56	304	154	23	12	26	334		
125	235	34	11	30	55	305	155	22	23	25	335		
126	234	34	5	48	54	306	156	21	43	24	336		
127	233	34	0	36	53	307	157	21	14	23	337		
128	232	33	55	54	52	308	158	20	27	22	338		
129	231	33	51	42	51	309	159	19	50	21	339		
130	230	33	48	10	50	310	160	19	15	20	340		
131	229	32	38	30	49	311	161	18	20	19	341		
132	228	32	25	10	48	312	162	17	27	18	342		
133	227	32	12	30	47	313	163	16	34	17	343		
134	226	32	1	10	46	314	164	15	43	16	344		
135	225	31	45	30	45	315	165	14	53	15	345		
136	224	31	35	10	44	316	166	14	2	14	346		
137	223	31	25	30	43	317	167	13	13	13	347		
138	222	31	17	0	42	318	168	12	24	12	348		
139	221	31	9	30	41	319	169	11	37	11	349		
140	220	31	0	10	40	320	170	10	51	10	350		
141	219	30	27	48	39	321	171	9	41	9	351		
142	218	29	53	36	38	322	172	18	33	8	352		
143	217	29	20	24	37	323	173	17	20	7	353		
144	216	28	48	12	36	324	174	16	20	6	354		
145	215	28	17	0	35	325	175	15	15	5	355		
146	214	27	45	48	34	326	176	14	10	4	356		
147	213	27	15	36	33	327	177	13	6	3	357		
148	212	26	46	24	32	328	178	12	23	2	358		
149	211	26	18	12	31	329	179	11	11	1	359		
150	210	25	51	0	30	330	180	0	0	0	360		
151	209	25	7	24	29	331	181						

The declinaison of 35. degrees. 12. min. is sein also in ye 62. degrees. 40. min. in ye midis of ye 47. paralelle Australle and passis be ye hemisphere of ye Asie and in ye 297. degree. 20. minutes of his hemicielle and passis be ye hemisphere of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

75

Ane description from degre to degre of ye lenthe and declinaison raht ar in ye 2. paralelles of ye quhikis the ane dois passe be ye XLVIII. degre of ye largeur Borealle and ye vther be ye XLVIII. degre of ye largeur australle.

The lenthe Australle beginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthe Boreale be- ginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthe Australle beginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthe Boreale be- ginning.							
At ye 180. m. gubil & cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemishe of Aste.		At ye 180. m. gubil & cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemishe of Aste.		At ye 180. m. gubil & cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemishe of Aste.		At ye 180. m. gubil & cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemishe of Aste.							
D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.	D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.
0	360	0	0	0	180	180	31	329	12	47	50	149	211
1	359	0	28	0	179	181	32	328	13	17	40	148	212
2	358	0	55	0	178	182	33	327	13	46	30	147	213
3	357	1	21	0	177	183	34	326	14	14	20	146	214
4	356	1	46	0	176	184	35	325	14	41	10	145	215
5	355	2	10	0	175	185	36	324	15	7	59	144	216
6	354	2	34	0	174	186	37	323	15	33	48	143	217
7	353	2	57	0	173	187	38	322	15	58	37	142	218
8	352	3	19	0	172	188	39	321	16	22	26	141	219
9	351	3	40	0	171	189	40	320	16	45	0	140	220
10	350	4	0	0	170	190	41	319	17	12	6	139	221
11	349	4	29	24	169	191	42	318	17	39	12	138	222
12	348	4	57	48	168	192	43	317	18	5	81	137	223
13	347	5	25	12	167	193	44	316	18	30	24	136	224
14	346	5	51	36	166	194	45	315	18	54	30	135	225
15	345	6	17	0	165	195	46	314	19	18	36	134	226
16	344	6	42	24	164	196	47	313	19	41	42	133	227
17	343	7	6	48	163	197	48	312	20	3	48	132	228
18	342	7	30	12	162	198	49	311	20	24	54	131	229
19	341	7	52	36	161	199	50	310	20	45	15	130	230
20	340	8	14	0	160	200	51	309	21	4	32	129	231
21	339	8	42	18	159	201	52	308	21	22	48	128	232
22	338	9	9	36	158	202	53	307	21	40	4	127	233
23	337	9	35	54	157	203	54	306	21	56	20	126	234
24	336	10	1	12	156	204	55	305	22	11	36	125	235
25	335	10	25	30	155	205	56	304	22	26	52	124	236
26	334	10	49	48	154	206	57	303	22	41	8	123	237
27	333	11	13	6	153	207	58	302	22	54	34	122	238
28	332	11	35	24	152	208	59	301	23	6	50	121	239
29	331	11	56	42	151	209	60	300	23	17	56	120	240
30	330	12	17	0	150	210	61	299	23	34	3	119	241

The graitest declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone ghma be in ye 48. paralellen ather Boreale or Australe is of 36. degrees 3. m. that declinaison is sein anis in euze hemis- cle of thais 2. paralellen.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

Ane descriptiō from degre to degre of ye lenthe and declinaisons that ar in ye 2. paralelles of ye quhikis the ane dois passe be ye XLVIII. degre of ye largeur borealle and ye vther be ye XLVIII. degre of ye largeur Australle.

The lenthe Australle beginning.	The lenthe Boreale be- ginning.	The lenthe Australle beginning.	The lenthe Boreale be- ginning.	The lenthe Australle beginning.	The lenthe Boreale be- ginning.								
At ye 180. m. gubil &c come to ye 360. for ye hemisfche of ye P. I. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisfche of Asie.	At ye 180. m. gubil &c come to ye 360. for ye hemisfche of ye P. I. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisfche of Asie.	At ye 180. m. gubil &c come to ye 360. for ye hemisfche of ye P. I. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisfche of Asie.	At ye 180. m. gubil &c come to ye 360. for ye hemisfche of ye P. I. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisfche of Asie.	At ye 180. m. gubil &c come to ye 360. for ye hemisfche of ye P. I. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisfche of Asie.	At ye 180. m. gubil &c come to ye 360. for ye hemisfche of ye P. I. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisfche of Asie.								
D.	D.	D.	D.	D.	D.								
62	298	23	51	10	118	242	92	268	33	9	48	88	272
63	297	24	9	17	117	243	93	267	33	16	42	87	273
64	296	24	28	24	116	244	94	266	33	23	36	86	274
65	295	24	48	30	115	245	95	265	33	32	20	85	275
66	294	25	8	36	114	246	96	264	33	42	24	84	276
67	293	25	29	42	113	247	97	263	33	52	18	83	277
68	292	25	51	48	112	248	98	262	34	3	12	82	278
69	291	26	14	54	111	249	99	261	34	15	6	81	279
70	290	26	39	10	110	250	100	260	34	28	0	80	280
71	289	26	52	3	109	251	101	259	34	32	54	79	281
72	288	27	6	7	108	152	102	258	34	38	48	78	282
73	287	27	21	11	107	253	103	257	34	45	42	77	283
74	286	27	37	15	106	254	104	256	34	53	36	76	284
75	285	27	54	19	105	255	105	255	35	2	30	75	285
76	284	28	11	23	104	256	106	254	35	11	24	74	286
77	283	28	29	27	103	257	107	253	35	21	18	73	287
78	282	28	48	31	102	258	108	252	35	32	12	72	288
79	281	29	8	35	101	259	109	251	35	44	6	71	289
80	280	29	28	39	100	260	110	250	35	57	0	70	290
81	279	29	45	47	99	261	111	249	35	58	0	69	291
82	278	30	3	55	98	262	112	248	35	59	0	68	292
83	277	30	23	3	97	263	113	247	36	0	0	67	293
84	276	30	43	38	96	264	114	246	36	1	0	66	294
85	275	31	4	46	95	265	115	245	36	2	0	65	295
86	274	31	25	54	94	266	116	244	36	3	0	64	296
87	273	31	47	2	93	267	117	243	36	3	0	63	297
88	272	32	10	10	92	268	118	242	36	2	0	62	298
89	271	32	34	18	91	269	119	241	35	58	0	61	299
90	270	32	59	0	90	270	120	240	35	52	0	60	300
91	269	33	3	54	89	271	121	239	35	51	18	59	301

This declinaison of 36. degres 3 . min. is sein in ye 117. degres 45. m. in ye midis of ye 48. paralelle Boreale and passis be ye hemisphēre of ye Asie and in ye 242. degre 15. minute of his hemicycle and passis be ye hemisphēre of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

73

Ane description from degre to degre of ye lenthe and declinaison taht ar in ye 2. paralelles of ye quhikis the ane dois passe be ye XLVIII. degre of ye largeur Borealle and ye vther be ye XLVIII. degre of ye largeur australle.

The lenthe Boreale be- ginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthe Australe beginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthe Boreale be- ginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthe Australe beginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.
At ye 180. m. gubil re come to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfche of Asie.		At ye 180. m. gubil re come to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfche of Asie.		At ye 180. m. gubil re come to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfche of Asie.		At ye 180. m. gubil re come to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfche of Asie.	
D. D.	D. M. S.	D. D.	D. D.	D. D.	D. M. S.	D. D.	D. D.
122 238	35 41 36	58 302	152 208	25 47 36	28 332		
123 237	35 32 54	57 303	153 207	25 7 24	27 333		
124 236	35 25 12	56 304	154 206	24 26 12	26 334		
125 235	35 18 30	55 305	155 205	23 44 0	25 335		
126 234	35 11 48	54 309	156 204	23 1 48	24 336		
127 233	35 6 6	53 307	157 203	22 18 36	23 337		
128 232	35 1 24	52 308	158 202	21 34 24	22 338		
129 231	34 57 42	51 309	159 201	20 49 12	21 339		
130 230	34 55 0	50 310	160 200	20 3 0	20 340		
131 229	34 33 6	49 311	161 199	19 14 54	19 341		
132 228	34 20 12	48 312	162 198	18 24 48	18 342		
133 227	34 6 18	47 313	163 197	17 33 42	17 343		
134 226	33 51 34	46 314	164 196	16 41 36	16 344		
135 225	33 35 10	45 315	165 195	15 48 30	15 345		
136 224	33 19 36	44 316	166 194	14 55 24	14 346		
137 223	33 2 42	43 317	167 193	14 1 18	13 347		
138 222	32 44 48	42 318	168 192	13 6 12	12 348		
139 221	32 25 54	41 319	169 191	12 10 6	11 349		
140 220	32 6 0	40 320	170 190	11 13 0	10 350		
141 219	31 39 54	39 321	171 189	10 9 42	9 351		
142 218	31 12 48	38 322	172 188	9 5 24	8 352		
143 217	30 44 42	37 323	173 187	8 0 6	7 353		
144 216	30 15 36	36 324	174 186	6 53 48	6 354		
145 215	29 45 30	35 325	175 185	5 46 30	5 355		
146 214	29 15 24	34 326	176 184	4 39 12	4 356		
147 213	28 44 18	33 327	177 183	3 30 54	3 357		
148 212	28 12 12	32 328	178 182	2 21 36	2 358		
149 211	27 39 6	31 329	179 181	1 11 8	1 359		
150 210	27 5 0	30 330	180 180	0 0 0	0 360		
151 209	26 26 48	29 331					

This declinaison of 36. degres 3. min. is scin also in ye 62. degres 15. min. in ye midis of ye 48. paralelle Australe and passis ye ye hemisphere of ye Asie and in ye 297. degres 45. minutes of his hemicycle and passis be ye hemisphere of ye Peru.

THE MECIOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

Ane descriptiō from degre to degre of ye leathe and declinaifons that arin ye 2. paralells
of ye quibikis the anc dois passe be ye XLIX. degre of ye largeur boréalie and
ye vther be ye XLIX. degre of ye largeur Australle.

Declinaison of ye midil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.			Declinaison of ye midil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.			Declinaison of ye midil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.			Declinaison of ye midil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.		
180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
179	181	179	179	181	179	179	181	179	179	181	179
178	182	178	178	182	178	178	182	178	178	182	178
177	183	177	177	183	177	177	183	177	177	183	177
176	184	176	176	184	176	176	184	176	176	184	176
175	185	175	175	185	175	175	185	175	175	185	175
174	186	174	174	186	174	174	186	174	174	186	174
173	187	173	173	187	173	173	187	173	173	187	173
172	188	172	172	188	172	172	188	172	172	188	172
171	189	171	171	189	171	171	189	171	171	189	171
170	190	170	170	190	170	170	190	170	170	190	170
169	191	169	169	191	169	169	191	169	169	191	169
168	192	168	168	192	168	168	192	168	168	192	168
167	193	167	167	193	167	167	193	167	167	193	167
166	194	166	166	194	166	166	194	166	166	194	166
165	195	165	165	195	165	165	195	165	165	195	165
164	196	164	164	196	164	164	196	164	164	196	164
163	197	163	163	197	163	163	197	163	163	197	163
162	198	162	162	198	162	162	198	162	162	198	162
161	199	161	161	199	161	161	199	161	161	199	161
160	200	160	160	200	160	160	200	160	160	200	160
159	201	159	159	201	159	159	201	159	159	201	159
158	202	158	158	202	158	158	202	158	158	202	158
157	203	157	157	203	157	157	203	157	157	203	157
156	204	156	156	204	156	156	204	156	156	204	156
155	205	155	155	205	155	155	205	155	155	205	155
154	206	154	154	206	154	154	206	154	154	206	154
153	207	153	153	207	153	153	207	153	153	207	153
152	208	152	152	208	152	152	208	152	152	208	152
151	209	151	151	209	151	151	209	151	151	209	151
150	210	150	150	210	150	150	210	150	150	210	150

The greatest declinaison of ye midil or Fe instrument ye de cal ye gize of ye loadstone glima be in ye 40. paralellen arther Borecal or Austral is of 36. degres 45. m. that declinaison is sein an in euze hemi-cicle of thais 2. paralellen.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

74

Ane description from degre to degre of ye lenthe and declinaison taht ar in ye 2. pararellès
 of ye quihik is the ane dois passe be ye XLIX. degre of ye largeur Borealle and
 ye vther be ye XLIX. degre of ye largeur australle.

Ye lenthe Borealle be- ginning		Declinaison of ye midil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.		Ye lenthe Borealle be- ginning		Declinaison of ye midil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.		Ye lenthe Australle beginning		Declinaison of ye midil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	
At ye 180. m. gubil & cōme to ye 360. for ye hemisphēre of ye P. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisphēre of ye A.				At ye 180. m. gubil & cōme to ye 360. for ye hemisphēre of ye P. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisphēre of ye A.				At ye 180. m. gubil & cōme to ye 360. for ye hemisphēre of ye P. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisphēre of ye A.			
D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.
62	298	24	12	32	118	242	92	268	33	41	36
63	297	24	31	06	117	243	93	267	33	49	24
64	296	24	50	40	116	244	94	266	33	58	12
65	295	25	11	14	115	245	95	265	34	08	00
66	294	25	31	48	114	246	96	264	34	17	48
67	293	25	53	21	113	247	97	263	34	28	36
68	292	26	15	54	112	248	98	262	34	40	24
69	291	26	39	27	111	249	99	261	34	53	12
70	290	27	04	00	110	250	100	260	35	07	00
71	289	27	17	26	109	251	101	259	35	10	36
72	288	27	31	52	108	252	102	258	35	15	12
73	287	27	47	18	107	253	103	257	35	20	48
74	286	28	03	44	106	254	104	256	35	27	24
75	285	28	21	10	105	255	105	255	35	35	00
76	284	28	38	36	104	256	106	254	35	42	36
77	283	28	57	02	103	257	107	253	35	51	12
78	282	29	16	27	102	258	108	252	36	00	48
79	281	29	36	52	101	259	109	251	36	11	24
80	280	29	58	17	100	260	110	250	36	23	00
81	279	30	15	22	99	261	111	249	36	23	24
82	278	30	33	27	98	262	112	248	36	23	48
83	277	30	52	32	97	263	113	247	36	24	12
84	276	31	12	36	96	264	114	246	36	26	36
85	275	31	33	40	95	265	115	245	36	29	00
86	274	31	54	44	94	266	116	244	36	32	24
87	273	32	16	48	93	267	117	243	36	36	48
88	272	32	39	52	92	268	118	242	36	42	12
89	271	33	03	56	91	269	119	241	36	45	00
90	270	33	29	00	90	270	120	240	36	42	00
91	269	33	33	48	89	271	121	239	36	42	24

The declinaison of 36 degrees 45 min. is sein in ye 119. degrees 0. m. in ye midis of ye 49. paratelle
 Boreale and passis be ye hemisphere of ye Aste and in ye 241. degre 0. minute of his hemicycle and
 passis be ye hemisphere of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

Ane descriptiō from degre to degre of ye lenth and declinaifons that ar in ye 2. parârelles of ye quhikis the ane dois passe be ye XLIX. degre of ye largeur borealle and ye vther be ye XLIX. degre of ye largeur Australle.

The lenth Austral beginning.			Declinaifon of ye nidil or ye instrumât y ve cal ye guyde of ye loadstone of yemeridiane.			The lenth Austral beginning.			Declinaifon of ye nidil or ye instrumât y ve cal ye guyde of ye loadstone of yemeridiane.			The lenth Boreale bo- gining.			Declinaifon of ye nidil or ye instrumât y ve cal ye guyde of ye loadstone of yemeridiane.		
At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfche of Aſie.						At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfche of Aſie.						At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfche of Aſie.					
D.	D.		D.	M.	S.	D.	D.		D.	S.	M.	D.	D.		D.	D.	
122	238		36	41	48	58	302		152	208	27	6	24	28	332		
123	237		36	40	12	57	303		153	207	26	22	36	27	333		
124	236		36	37	36	56	304		154	206	25	37	48	26	334		
125	235		36	34	0	55	305		155	205	24	52	0	25	335		
126	234		36	30	24	54	306		156	204	24	6	12	24	336		
127	233		36	25	48	53	307		157	203	23	19	24	23	337		
128	232		36	20	12	52	308		158	202	22	31	36	22	338		
129	231		36	13	36	51	309		159	201	21	42	48	21	339		
130	230		36	6	0	50	310		160	200	20	53	0	20	340		
131	229		35	52	24	49	311		161	199	20	1	18	19	341		
132	228		35	57	48	48	312		162	198	19	8	36	18	342		
133	227		35	22	12	47	313		163	197	18	14	54	17	343		
134	226		35	5	36	46	314		164	196	17	20	12	16	344		
135	225		34	48	0	45	315		165	195	16	24	30	15	345		
136	224		34	30	24	44	316		166	194	15	28	48	14	346		
137	223		34	11	48	43	317		167	193	14	32	6	13	347		
138	222		33	52	2	42	318		168	192	13	34	24	12	348		
139	221		33	31	36	41	319		169	191	12	35	42	11	349		
140	220		33	10	0	40	320		170	190	11	36	0	10	350		
141	219		32	45	6	39	321		171	189	10	28	24	9	351		
142	218		32	20	12	38	322		172	188	9	21	48	8	352		
143	217		31	54	18	37	323		173	187	8	14	12	7	353		
144	216		31	27	24	36	324		174	186	7	5	36	6	354		
145	215		31	0	30	35	325		175	185	5	56	0	5	355		
146	214		30	32	36	34	326		176	184	4	47	24	4	356		
147	213		30	3	42	33	327		177	183	3	36	48	3	357		
148	212		29	33	48	32	328		178	182	2	25	12	2	358		
149	211		29	2	54	31	329		179	181	1	13	36	1	359		
150	210		28	31	0	30	330		180	180	0	0	0	0	360		
151	209		27	49	12	29	331										

This declinaifon of 36. degres 33. min. is ſein alſo in ye 61. degres 0. min. in ye midis of ye 49. parârelle Australle and paſſis be ye hemisfphere of ye Aſie and in ye 299. degre 0. minutes of his hemicicle and paſſis ye ye hemisfphere of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

75

Ane description from degre to degre of ye lenthe and declinaison taht ar in ye 2. paralelles of ye quhakis the ane dois passe be ye L. degree of ye largeur Borealle and ye vther be ye L. degree of ye largeur australle.

The lenthe Borealle be- ginning.			Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.			The lenthe Australle beginning.			Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.			The lenthe Borealle be- ginning.			Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.			The lenthe Australle beginning.			Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.		
At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisph of ye P.			At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisph of ye P.			At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisph of ye P.			At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisph of ye P.			At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisph of ye P.			At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisph of ye P.			At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisph of ye P.			At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisph of ye P.		
D.	D.	S.	D.	D.	S.	D.	D.	S.	D.	D.	S.	D.	D.	S.	D.	D.	S.	D.	D.	S.	D.	D.	S.
0	360	0	0	0	0	180	180	0	0	0	0	31	329	13	0	28	149	211	13	0	28	149	211
1	359	0	20	6	0	179	181	0	20	6	0	32	328	13	23	56	148	212	13	23	56	148	212
2	358	0	42	12	0	178	182	0	42	12	0	33	327	13	48	24	147	213	13	48	24	147	213
3	357	1	5	18	0	177	183	1	5	18	0	34	326	14	13	52	146	214	14	13	52	146	214
4	356	1	29	24	1	176	184	1	29	24	1	35	325	14	40	20	145	215	14	40	20	145	215
5	355	1	54	30	1	175	185	1	54	30	1	36	324	15	6	48	144	216	15	6	48	144	216
6	354	2	19	36	2	174	186	2	19	36	2	37	323	15	34	16	143	217	15	34	16	143	217
7	353	2	45	42	2	173	187	2	45	42	2	38	322	16	2	44	142	218	16	2	44	142	218
8	352	3	12	48	3	172	188	3	12	48	3	39	321	16	32	12	141	219	16	32	12	141	219
9	351	3	40	54	3	171	189	3	40	54	3	40	320	17	5	0	140	220	17	5	0	140	220
10	350	4	10	0	4	170	190	4	10	0	4	41	319	17	20	36	139	221	17	20	36	139	221
11	349	4	31	24	4	169	191	4	31	24	4	42	318	17	37	12	138	222	17	37	12	138	222
12	348	4	53	48	4	168	192	4	53	48	4	43	317	17	54	48	137	223	17	54	48	137	223
13	347	5	17	12	5	167	193	5	17	12	5	44	316	18	13	24	136	224	18	13	24	136	224
14	346	5	41	36	5	166	194	5	41	36	5	45	315	18	33	0	135	225	18	33	0	135	225
15	345	6	7	0	6	165	195	6	7	0	6	46	314	18	52	36	134	226	18	52	36	134	226
16	344	6	32	24	6	164	196	6	32	24	6	47	313	19	13	12	133	227	19	13	12	133	227
17	343	6	58	48	6	163	197	6	58	48	6	48	312	19	34	48	132	228	19	34	48	132	228
18	342	7	26	12	7	162	198	7	26	12	7	49	311	19	57	24	131	229	19	57	24	131	229
19	341	7	54	36	7	161	199	7	54	36	7	50	310	20	21	0	130	230	20	21	0	130	230
20	340	8	24	0	8	160	200	8	24	0	8	51	309	20	38	54	129	231	20	38	54	129	231
21	339	8	45	24	8	159	201	8	45	24	8	52	308	20	57	48	128	232	20	57	48	128	232
22	338	9	7	48	9	158	202	9	7	48	9	53	307	21	17	42	127	233	21	17	42	127	233
23	337	9	31	12	9	157	203	9	31	12	9	54	306	21	38	35	126	234	21	38	35	126	234
24	336	9	55	36	9	156	204	9	55	36	9	55	305	22	0	28	125	235	22	0	28	125	235
25	335	10	21	0	10	155	205	10	21	0	10	56	304	22	22	21	124	236	22	22	21	124	236
26	334	10	46	24	10	154	206	10	46	24	10	57	303	22	45	14	123	237	22	45	14	123	237
27	333	11	12	48	11	153	207	11	12	48	11	58	302	23	9	7	122	238	23	9	7	122	238
28	332	11	40	12	11	152	208	11	40	12	11	59	301	23	34	0	121	239	23	34	0	121	239
29	331	12	8	36	12	151	209	12	8	36	12	60	300	23	59	53	120	240	23	59	53	120	240
30	330	12	38	0	12	150	210	12	38	0	12	61	299	24	16	48	119	241	24	16	48	119	241

The graiest declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde or ye loadstone ghma be in ye 30. paralellen ather Boreale or Australe is of 37. degrees 56. m. that declinaison is sein anis in euē ye hemis- cle of thais 2. paralellen.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

And descriptiō from degre to degre of ye lenthe and declinaisons that ar in ye 2. paralelle;
of ye quihikis the ane dois passe be ye L. degree of ye largeur borealle and
ye vther be ye L. degree of ye largeur Australle.

The lenthe Australle beginning.	The lenthe of ye nidil or ye instrumār y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.	The lenthe Boreale bo- ginning.	The lenthe of ye nidil or ye instrumār y ve cal ye guyde of ye loadstone of yemeridiāne,										
At ye 180. m. gubil & cōme to ye 360. for ye hemiche of ye P. I. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemiche of Afie.	At ye 180. m. gubil & cōme to ye 360. for ye hemiche of ye P. I. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemiche of Afie.	At ye 180. m. gubil & cōme to ye 360. for ye hemiche of ye P. I. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemiche of Afie.	At ye 180. m. gubil & cōme to ye 360. for ye hemiche of ye P. I. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemiche of Afie.										
D.	D.	D.	D.										
62	298	24	34	43	118	242	92	268	34	12	12	88	272
63	297	24	53	83	117	243	93	267	34	19	48	87	273
64	296	25	13	33	116	244	94	266	34	28	24	86	274
65	295	25	34	28	115	245	95	265	34	38	0	85	275
66	294	25	55	23	114	246	96	264	34	48	36	84	276
67	293	26	17	18	113	247	97	263	34	57	12	83	277
68	292	26	40	12	112	248	98	262	35	9	48	82	278
69	291	27	4	6	111	249	99	261	35	22	24	81	279
70	290	27	29	0	110	250	100	260	35	36	0	80	280
71	289	27	43	0	109	251	101	259	35	41	30	79	281
72	288	27	58	0	108	252	102	258	35	48	0	78	282
73	287	28	14	0	107	253	103	257	35	55	30	77	283
74	286	28	31	0	106	254	104	256	36	4	0	76	284
75	285	28	49	0	105	255	105	255	36	13	30	75	285
76	284	29	7	0	104	256	106	254	36	23	0	74	286
77	283	29	25	59	103	257	107	253	36	33	30	73	287
78	282	29	44	58	102	258	108	252	36	45	0	72	288
79	281	30	6	57	101	259	109	251	36	57	30	71	289
80	280	30	28	56	100	260	110	250	37	11	0	70	290
81	279	30	46	3	99	261	111	249	37	11	42	69	291
82	278	31	4	10	98	262	112	248	37	12	24	68	292
83	277	31	23	17	97	263	113	247	37	14	6	67	293
84	276	31	43	24	96	264	114	246	37	16	48	66	294
85	275	32	4	30	95	265	115	245	37	26	30	65	295
86	274	32	25	36	94	266	116	244	37	24	12	64	296
87	273	32	47	42	93	267	117	243	37	28	54	63	297
88	272	33	10	48	92	268	118	242	37	33	36	62	298
89	271	33	34	54	91	269	119	241	37	40	18	61	299
90	270	34	0	0	90	270	120	240	37	55	0	60	300
91	269	34	5	36	89	271	121	239	37	55	0	59	301

This declinaison of 37. degres 56. min. is sein in ye 120. degres 16. m. in ye midis of ye 50. paralelle Bo-
real and passis be ye hemisphere of ye Afie and in ye 239. degres 44. minutes of n. hemicicle and passis
be ye hemisphere of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

76

Ane description from degre to degre of ye lenth and declinaison tah t ar in ye 2. paralelles of ye quhikis the ane dois passe be ye L. degre of ye largeur Borealle and ye vther be ye L. degre of ye largeur australle.

The lenth Boreale be- gining.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenth Australe begining.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenth Boreale be- gining.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenth Australe begining.
At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. 1. Meridiane begining at ye 180. for ye hemishe of Asie.		At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. 1. Meridiane begining at ye 180. for ye hemishe of Asie.		At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. 1. Meridiane begining at ye 180. for ye hemishe of Asie.		At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. 1. Meridiane begining at ye 180. for ye hemishe of Asie.
D. D.	D. M. S.	D. D.	D. S. M.	D. D.	D. S. M.	D. D.
122 238	37 52 0	58 302	28 29 0	152 208	27 41 30	28 332
123 237	37 48 0	57 303	27 41 30	153 207	26 53 0	27 333
124 236	37 44 0	56 304	26 53 0	154 206	26 3 30	26 334
125 235	37 40 0	55 305	26 3 30	155 205	25 13 0	25 335
126 234	37 35 0	54 309	25 13 0	156 204	24 22 30	24 336
127 233	37 30 0	53 307	24 22 30	157 203	23 31 0	23 337
128 232	37 25 0	52 308	23 31 0	158 202	22 38 30	22 338
129 231	37 20 0	51 309	22 38 30	159 201	21 45 0	21 339
130 230	37 15 0	50 310	21 45 0	160 200	20 50 30	20 340
131 229	37 1 54	49 311	20 50 30	161 199	19 55 0	19 341
132 228	36 46 48	48 312	19 55 0	162 198	18 58 30	18 342
133 227	36 30 42	47 313	18 58 30	163 197	18 1 0	17 343
134 226	36 13 36	46 314	18 1 0	164 196	17 2 30	16 344
135 225	35 55 30	45 315	17 2 30	165 195	16 4 0	15 345
136 224	35 37 24	44 316	16 4 0	166 194	15 4 30	14 346
137 223	35 18 18	43 317	15 4 30	167 193	14 4 0	13 347
138 222	34 58 12	42 318	14 4 0	168 192	13 2 30	12 348
139 221	34 37 6	41 319	13 2 30	169 191	12 0 0	11 349
140 220	34 15 0	40 320	12 0 0	170 190	10 52 54	10 350
141 219	33 53 30	39 321	10 52 54	171 189	9 43 48	9 351
142 218	33 31 0	38 322	9 43 48	172 188	8 33 42	8 352
143 217	33 7 30	37 323	8 33 42	173 187	7 22 36	7 353
144 216	32 43 0	36 324	7 22 36	174 186	6 10 30	6 354
145 215	32 17 30	35 325	6 10 30	175 185	4 58 24	5 355
146 214	31 52 0	34 326	4 58 24	176 184	3 45 18	4 356
147 213	31 25 30	33 327	3 45 18	177 183	2 31 12	3 357
148 212	30 58 0	32 328	2 31 12	178 182	1 16 6	2 358
149 211	30 29 30	31 329	1 16 6	179 181	0 0 0	1 359
150 210	30 0 0	30 330	0 0 0	180 180		0 360
151 209	29 15 30	29 331				

This declinaison of 37. degres 56. min. is sein also in ye 59. degres 44. min. in ye midis of ye 50. paralelle Australe and passis be ye hemisphere of ye Asie and in ye 300. degre 16. minutes of his hemicycle and passis ye ye hemisphere of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

Ane descriptiō from degre to degre of ye lenthie and declinaisons that ar in ye 2. paralelles of ye quihikis the ane dois passe be ye LI. degre of ye largeur borealle and ye vther be ye LI. degre of ye largeur Australle.

The lenthie Australie beginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.	The lenthie Australie beginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.	The lenthie Boreale bo- gining.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.	The lenthie Boreale bo- gining.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.
At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemiche of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemiche of Aſie.		At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemiche of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemiche of Aſie.		At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemiche of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemiche of Aſie.		At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemiche of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemiche of Aſie.	
D. D.	D. M. S.	D. D.	D. D.	D. D.	D. M. S.	D. D.	D. D.
0 360	0 0 0	180 180	180 180	31 329	13 12 36	149 211	149 211
1 359	0 21 30	179 181	179 181	32 328	13 26 12	148 212	148 212
2 358	0 44 0	178 182	178 182	33 327	13 50 48	147 213	147 213
3 357	1 7 30	177 183	177 183	34 326	14 16 24	146 214	146 214
4 356	1 32 0	176 184	176 184	35 325	14 43 0	145 215	145 215
5 355	1 57 30	175 185	175 185	36 324	15 9 36	144 216	144 216
6 354	2 29 0	174 186	174 186	37 323	15 37 12	143 217	143 217
7 353	2 49 30	173 187	173 187	38 322	16 5 48	142 218	142 218
8 352	3 17 0	172 188	172 188	39 321	16 35 24	141 219	141 219
9 351	3 45 30	171 189	171 189	40 320	17 16 0	140 220	140 220
10 350	4 15 0	170 190	170 190	41 319	17 34 15	139 221	139 221
11 349	4 36 30	169 191	169 191	42 318	17 53 30	138 222	138 222
12 348	4 59 0	168 192	168 192	43 317	18 13 45	137 223	137 223
13 347	5 22 30	167 193	167 193	44 316	18 34 59	136 224	136 224
14 346	5 47 0	166 194	166 194	45 315	18 57 13	135 225	135 225
15 345	6 12 30	165 195	165 195	46 314	19 19 27	134 226	134 226
16 344	6 38 0	164 196	164 196	47 313	19 42 41	133 227	133 227
17 343	7 4 30	163 197	163 197	48 312	20 6 55	132 228	132 228
18 342	7 32 0	162 198	162 198	49 311	20 32 9	131 229	131 229
19 341	8 0 30	161 199	161 199	50 310	20 40 0	130 230	130 230
20 340	8 30 0	160 200	160 200	51 309	20 58 15	129 231	129 231
21 339	8 51 6	159 201	159 201	52 308	21 17 30	128 232	128 232
22 338	9 14 12	158 202	158 202	53 307	21 37 45	127 233	127 233
23 337	9 38 18	157 203	157 203	54 306	21 58 59	126 234	126 234
24 336	10 3 24	156 204	156 204	55 305	22 21 13	125 235	125 235
25 335	10 29 30	155 205	155 205	56 304	22 43 27	124 236	124 236
26 334	10 55 36	154 206	154 206	57 303	23 6 41	123 237	123 237
27 333	11 22 42	153 207	153 207	58 302	23 35 55	122 238	122 238
28 332	11 50 48	152 208	152 208	59 301	23 56 9	121 239	121 239
29 331	12 19 54	151 209	151 209	60 300	24 22 23	120 240	120 240
30 330	12 50 0	150 210	150 210	61 299	24 39 39	119 241	119 241

The graitest declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone ghma be in ye 51. paralellen ather Boreal or Austral is of 38. degres 57. m. that declinaison is sein anis in eny hemicicle of thais 2. paralellen.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

77

Ane description from degre to degre of ye lenthe and declinaison taht ar in ye 2. paralelles of ye quhikis the ane dois passe be ye LI. degre of ye largeur Borealle and ye vther be ye LI. degre of ye largeur australle.

The lenthe Boreale be- gining.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthe Australle begining.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthe Boreale be- gining.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthe Australle begining.
At ye 180. m. quhil ze cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. I. Meridiane begining at ye 180. for ye hemishe of ye Aste.		At ye 180. m. quhil ze cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. I. Meridiane begining at ye 180. for ye hemishe of ye Aste.		At ye 180. m. quhil ze cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. I. Meridiane begining at ye 180. for ye hemishe of ye Aste.		At ye 180. m. quhil ze cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. I. Meridiane begining at ye 180. for ye hemishe of ye Aste.
D. D.	D. M. S.	D. D.	D. D.	D. D.	D. S. M.	D. D.
62 198	24 57 55	118 242	92 268	34 40 48	88 272	
63 197	25 17 11	117 243	93 267	34 49 42	87 273	
64 196	25 37 27	116 244	94 266	34 59 36	86 274	
65 195	25 58 43	115 245	95 265	35 10 30	85 275	
66 194	26 19 59	114 246	96 264	35 21 24	84 276	
67 193	26 42 15	113 247	97 263	35 33 18	83 277	
68 192	27 5 30	112 248	98 262	35 45 12	82 278	
69 191	27 29 45	111 249	99 261	35 59 6	81 279	
70 190	27 55 0	110 250	100 260	36 15 0	80 280	
71 189	28 9 34	109 251	101 259	36 21 30	79 281	
72 188	28 25 8	108 152	102 258	36 29 0	78 282	
73 187	28 1 42	107 253	103 257	36 37 30	77 283	
74 186	28 59 16	106 254	104 256	36 47 0	76 284	
75 185	29 17 50	105 255	105 255	36 57 30	75 285	
76 184	29 36 24	104 256	106 254	37 8 0	74 286	
77 183	29 55 57	103 257	107 253	37 19 30	73 287	
78 182	30 16 27	102 258	108 252	37 32 0	72 288	
79 181	30 38 0	101 259	109 251	37 45 30	71 289	
80 180	31 0 36	100 260	110 250	38 0 0	70 290	
81 179	31 17 9	99 261	111 249	38 1 24	69 291	
82 178	31 34 42	98 262	112 248	38 3 48	68 292	
83 177	31 53 15	97 263	113 247	38 7 12	67 293	
84 176	32 12 48	96 264	114 246	38 11 36	66 294	
85 175	32 33 20	95 265	115 245	38 17 0	65 295	
86 174	32 53 52	94 266	116 244	38 22 24	64 296	
87 173	33 15 24	93 267	117 243	38 28 48	63 297	
88 172	33 37 56	92 268	118 242	38 36 12	62 298	
89 171	34 1 28	91 269	119 241	38 44 36	61 299	
90 170	34 26 0	90 270	120 240	38 54 0	60 300	
91 169	34 32 54	89 271	121 239	38 56 0	59 301	

This declinaison of 38. degres 57. min. is seimin ye 121. degres 30. m. in ye midis of ye 51. paralelle Boreal and passis be ye hemisphere of ye Aste and in ye 238. degre 30. minute of his hemicicle and passis be ye hemisphere of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.
 Ane descriptiō from degre to degre of ye lenthe and declinaifons that ar in ye 2. paralells
 of ye quhikis the ane dois passe be ye LI. degre of ye largeur borealle and
 ye vther be ye LI. degre of ye largeur Australle.

The lenthe Austral beginning.		Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of yemeridiane.		The lenthe Boreale bo- gining.		Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of yemeridiane.			
At ye 180. m. gubil &c cōme to ye 60. for ye hemishe of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemishe of Asie.		At ye 180. m. gubil &c cōme to ye 60. for ye hemishe of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemishe of Asie.		At ye 180. m. gubil &c cōme to ye 60. for ye hemishe of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemishe of Asie.		At ye 180. m. gubil &c cōme to ye 60. for ye hemishe of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemishe of Asie.			
D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.	S.	D.	D.
122	238	38	56	0	58	302	28	52	0
123	237	38	54	42	57	303	28	1	30
124	236	38	51	36	56	304	27	10	0
125	235	38	47	30	55	305	26	17	30
126	234	38	42	24	54	309	25	25	0
127	233	38	37	18	53	307	24	31	30
128	232	38	31	12	52	308	23	37	0
129	231	38	24	6	51	309	22	41	30
130	230	38	16	0	50	310	22	45	0
131	229	37	28	42	49	311	21	51	18
132	228	37	56	24	48	312	20	56	36
133	227	37	43	6	47	313	20	0	54
134	226	37	28	48	46	314	19	4	12
135	225	37	13	30	45	315	18	6	30
136	224	36	58	12	44	316	17	8	48
137	223	36	41	54	43	317	16	10	6
138	222	36	24	36	42	318	15	10	24
139	221	36	6	18	41	319	14	9	42
140	220	35	47	0	40	320	13	8	0
141	219	35	26	18	39	321	11	49	12
142	218	35	3	36	38	322	10	30	24
143	217	34	39	54	37	323	9	11	36
144	216	34	15	12	36	324	7	52	48
145	215	33	49	30	35	325	6	34	0
146	214	33	23	48	34	326	5	15	12
147	213	32	57	6	33	327	3	56	24
148	212	32	29	24	32	328	2	37	36
149	211	31	59	42	31	329	1	18	18
150	210	31	30	0	30	330	0	0	0
151	209	29	41	30	29	331			

This declinaifon of 38. degres 57. min. is sein also in ye 58. degres 30. min. in ye midis of ye 51. paralelle
 Austral and passis be ye hemisphere of ye Asie and in ye 301. degre 30. minutes of his hemicycle and
 passis ve ye hemisphere of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

78

Ane description from degre to degre of ye lenthe and declinaison taht ar in ye 2. paralelles of ye quhikis the ane dois passe be ye LII. degre of ye largeur Borealle and ye vther be ye LII. degre of ye largeur australle.

Ye lenthe Boreale be- gining.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthe Australle begining.	Ye lenthe Boreale be- gining.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthe Australle begining.
At ye 180. m. gubil &c cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiane begining at ye 180. for ye hemisfche of Aste.		At ye 180. m. gubil &c cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiane begining at ye 180. for ye hemisfche of Aste.	At ye 180. m. gubil &c cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiane begining at ye 180. for ye hemisfche of Aste.		At ye 180. m. gubil &c cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiane begining at ye 180. for ye hemisfche of Aste.
D.	D.	D. M. S.	D.	D.	D. M. S.
0	360	0 0 0	180	180	13 3 48
1	359	0 21 6	179	181	13 29 36
2	358	0 44 12	178	182	13 56 24
3	357	1 8 18	177	183	14 24 12
4	356	1 33 24	176	184	14 53 0
5	355	1 59 30	175	185	15 21 48
6	354	2 25 36	174	186	15 51 36
7	353	2 52 42	173	187	16 22 24
8	352	3 20 48	172	188	16 54 12
9	351	3 49 54	171	189	17 27 0
10	350	4 20 0	170	190	17 44 18
11	349	4 41 24	169	191	18 2 36
12	348	5 3 48	168	192	18 21 54
13	347	5 27 12	167	193	18 42 12
14	346	5 51 36	166	194	19 3 30
15	345	6 17 0	165	195	19 24 48
16	344	6 42 24	164	196	19 47 6
17	343	7 8 48	163	197	20 10 25
18	342	7 36 12	162	198	20 34 43
19	341	8 4 36	161	199	21 0 0
20	340	8 34 0	160	200	21 18 30
21	339	8 54 30	159	201	21 38 0
22	338	9 16 0	158	202	21 58 30
23	337	9 38 30	157	203	22 20 0
24	336	10 2 0	156	204	22 42 30
25	335	10 26 30	155	205	23 5 0
26	334	10 51 0	154	206	23 28 30
27	333	11 16 30	153	207	23 53 0
28	332	11 43 0	152	208	24 18 30
29	331	12 10 30	151	209	24 45 0
30	330	12 39 0	150	210	25 2 42
					119 241

The graitest declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone ghma be in ye 52. paralellen ather Boreal or Austral is of 40. degres 51. m. that declinaison is sein ans in euzie hemisfche of thais 2. paralellen.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

An description from degre to degre of ye lenthie and declinaifons that ar in ye 2. paralelles
of ye quhikis the ane dois passe be ye LII. degre of ye largeur borealle and
ye vther be ye LII. degre of ye largeur Australle.

Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.			Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of yemeridiāne.										
The lenth of ye 180. m. gwhil xē cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. beginning.			The lenth of ye 180. m. gwhil xē cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. beginning.										
At ye 180. m. gwhil xē cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. beginning.			At ye 180. m. gwhil xē cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. beginning.										
1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemishe of Aſie.			1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemishe of Aſie.										
D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.	
62	298	25	21	24	118	242	92	268	35	10	12	88	272
63	297	25	41	6	117	243	93	267	35	20	18	87	273
64	296	26	1	48	116	244	94	266	35	31	24	86	274
65	295	26	23	30	115	245	95	265	35	43	30	85	275
66	294	26	45	12	114	246	96	264	35	55	36	84	276
67	293	27	7	54	113	247	97	263	36	8	42	83	277
68	292	27	31	36	112	248	98	262	36	22	48	82	278
69	291	27	56	18	111	249	99	261	36	37	54	81	279
70	290	28	22	0	110	250	100	260	36	54	0	80	280
71	289	28	37	6	109	251	101	259	37	1	36	79	281
72	288	28	53	12	108	252	102	258	37	10	12	78	282
73	287	29	10	18	107	253	103	257	37	19	48	77	283
74	286	29	28	24	106	254	104	256	37	30	24	76	284
75	285	29	47	30	105	255	105	255	37	42	0	75	285
76	284	30	6	36	104	256	106	254	37	53	36	74	286
77	283	30	26	42	103	257	107	253	38	6	12	73	287
78	282	30	47	48	102	258	108	252	38	19	48	72	288
79	281	31	9	54	101	259	109	251	38	34	24	71	289
80	280	31	33	0	100	260	110	250	38	49	0	70	290
81	279	31	48	6	99	261	111	249	38	51	24	69	291
82	278	32	5	12	98	262	112	248	38	54	48	68	292
83	277	32	23	18	97	263	113	247	38	59	12	67	293
84	276	32	42	24	96	264	114	246	39	4	36	66	294
85	275	33	2	30	95	265	115	245	39	11	0	65	295
86	274	33	22	26	94	266	116	244	39	17	24	64	296
87	273	33	43	42	93	267	117	243	39	24	48	63	297
88	272	34	5	48	92	268	118	242	39	33	12	62	298
89	271	34	28	54	91	269	119	241	39	42	36	61	299
90	270	34	53	0	90	270	120	240	39	53	0	60	300
91	269	35	1	6	89	271	121	239	39	58	0	59	301

This declinaison of 40. degrees 51. min. is seinun ye 122. degrees 40. m. in ye midis of ye 52. parallelle Bo-
real and passis be ye hemisphère of ye Asie and in ye 237. degrees 20. minutes of is hemiciele and passis
be ye hemisphère of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

79

Ane description from degre to degre of ye lenth and declinaison taht ar in ye 2. paralelles of ye quhikis the ane dois passe be ye LII. degre of ye largeur Borealle and ye vther be ye LII. degre of ye largeur australle.

The lenth Boreale be- gining.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenth Australe begining.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenth Boreale be- gining.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenth Australe begining.
At ye 180. m. gubil &c cōme to ye 360. for ye hemisch of ye P. 1. Meridiane begining at ye 180. for ye hemisch of ye Aste.		At ye 180. m. gubil &c cōme to ye 360. for ye hemisch of ye P. 1. Meridiane begining at ye 180. for ye hemisch of ye Aste.		At ye 180. m. gubil &c cōme to ye 360. for ye hemisch of ye P. 1. Meridiane begining at ye 180. for ye hemisch of ye Aste.		At ye 180. m. gubil &c cōme to ye 360. for ye hemisch of ye P. 1. Meridiane begining at ye 180. for ye hemisch of ye Aste.
D. D.	D. M. S.	D. D.	D. M. S.	D. D.	D. M. S.	D. D.
122 238	40 40 0	58 302		152 208	30 37 48	28 332
123 237	40 2 0	57 303		253 207	29 52 18	27 333
124 236	40 12 36	56 304		154 206	29 5 36	26 334
125 235	40 7 0	55 305		155 205	28 18 0	25 335
126 234	40 0 24	54 306		156 204	27 30 24	24 336
127 233	39 53 48	53 307		157 203	26 40 48	23 337
128 232	39 46 12	52 308		158 202	25 51 12	22 338
129 231	39 37 36	51 309		159 201	24 0 36	21 339
130 230	39 28 0	50 310		160 200	24 9 0	20 340
131 229	39 18 12	49 311		161 199	23 13 48	19 341
132 228	39 8 24	48 312		162 198	22 17 36	18 342
133 227	38 57 36	47 313		163 197	21 20 24	17 343
134 226	38 45 48	46 314		164 196	20 22 12	16 344
135 225	38 33 0	45 315		165 195	19 23 0	15 345
136 224	38 20 12	44 316		166 194	18 23 48	14 346
137 223	38 7 24	43 317		167 193	17 23 36	13 347
138 222	37 52 36	42 318		168 192	16 22 24	12 348
139 221	37 36 48	41 319		169 191	15 20 12	11 349
140 220	37 20 0	40 320		170 190	14 17 0	10 350
141 219	36 58 30	39 321		171 189	12 51 18	9 351
142 218	36 36 0	38 322		172 188	11 25 36	8 352
143 217	36 12 30	37 323		173 187	9 59 54	7 353
144 216	35 48 0	36 324		174 186	8 34 12	6 354
145 215	35 22 30	35 325		175 185	7 8 30	5 355
146 214	34 57 0	34 326		176 184	5 42 48	4 356
147 213	34 30 30	33 327		177 183	4 17 6	3 357
148 212	34 3 0	32 328		178 182	2 51 24	2 358
149 211	33 34 30	31 329		179 181	1 25 42	1 359
150 210	33 5 0	30 330		180 180	0 0 0	0 360
151 209	31 22 24	29 331				

This declinaison of 40. degres 51. min. is sein also in ye 57. degres 20. min. in ye midis of ye 2. paralelle Australle and passis be ye hemisphere of ye Aste and in ye 302. degre 40. minutes of his hemicycle and passis be ye hemisphere of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

Anē descriptiō from degre to degre of ye lenthe and declinaifons that ar in ye 2. pararellēs of ye quhikis the anē dois passe be ye LIII. degre of ye largeur borealle and ye viith be ye LIII. degre of ye largeur Auſtralle.

Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.			Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of yemeridiāne.		
The len th of ye Boreale be- ginning.	At ye 180 m. gubil &c cōme to ye 360. for ye hemisfe of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisfe of Afe.		The len th of ye Boreale bo- ginning.	At ye 180 m. gubil &c cōme to ye 360. for ye hemisfe of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisfe of Afe.	
D.	M.	S.	D.	M.	S.
0	0	0	13	34	45
1	22	30	13	58	30
2	46	0	14	23	15
3	10	30	14	49	0
4	36	0	15	15	45
5	2	30	15	42	30
6	29	0	16	10	15
7	56	30	16	39	0
8	25	0	17	8	45
9	54	30	17	39	30
10	25	0	17	57	39
11	46	45	18	16	48
12	9	24	18	36	57
13	33	6	18	57	6
14	57	42	19	18	15
15	23	30	19	40	24
16	49	12	20	3	33
17	15	54	20	27	42
18	43	36	20	52	51
19	12	18	21	21	0
20	42	0	21	39	57
21	5	30	21	59	54
22	30	0	22	20	51
23	56	10	22	42	48
24	23	0	23	5	45
25	51	30	23	28	42
26	20	0	23	52	38
27	49	30	24	17	34
28	17	0	24	43	30
29	45	30	25	10	26
30	12	0	25	27	30

The greateſt declinaifon of ye nidil or ye inſtrument yt ye cal ye gurdye of ye loadſtone ghma be in ye 53. paralellen ether Boreale or Auſtrale is of 41. degres 15. m. that declinaifon is ſein anis in euery hemi-
cicle of thais 2. paralellen.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

80

Ane description from degre to degre of ye lenthe and declinaison taht ar in ye 2. paralelles of ye quihikis the ane dois passe be ye LIII. degre of ye largeur Borealle and ye vther be ye LIII. degre of ye largeur australle.

The lenthe Austral beginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumât y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthe Austral beginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumât y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthe Boreale be- ginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumât y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthe Boreale be- ginning.
At ye 180. m. gubil ze come to ye 360. for ye hemishe of ye P. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemishe of ye A. sic.		At ye 180. m. gubil ze come to ye 360. for ye hemishe of ye P. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemishe of ye A. sic.		At ye 180. m. gubil ze come to ye 360. for ye hemishe of ye P. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemishe of ye A. sic.		At ye 180. m. gubil ze come to ye 360. for ye hemishe of ye P. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemishe of ye A. sic.
D. D.	D. M. S.	D. D.	D. M. S.	D. D.	D. M. S.	D. D.
62 298	25 45 34	118 242		92 268	35 40 36	88 272
63 297	26 4 38	117 243		93 267	35 51 54	87 273
64 296	26 24 42	116 244		94 266	36 4 12	86 274
65 295	26 45 45	115 245		95 265	36 17 30	85 275
66 294	27 6 48	114 246		96 264	36 30 48	84 276
67 293	27 28 51	113 247		97 263	36 45 6	83 277
68 292	27 51 54	112 248		98 262	37 0 24	82 278
69 291	28 15 57	111 249		99 261	37 18 42	81 279
70 290	28 50 0	110 250		100 260	37 54 0	80 280
71 289	29 5 42	109 251		101 259	37 42 24	79 281
72 288	29 28 24	108 252		102 258	37 51 48	78 282
73 287	29 40 6	107 253		103 257	38 2 12	77 283
74 286	29 58 48	106 254		104 256	38 17 36	76 284
75 285	30 18 30	105 255		105 255	38 6 0	75 285
76 284	30 37 12	104 256		106 254	38 38 24	74 286
77 283	30 57 54	103 257		107 253	38 51 48	73 287
78 282	31 19 36	102 258		108 252	39 6 12	72 288
79 281	31 42 18	101 259		109 251	39 21 36	71 289
80 280	32 6 59	100 260		110 250	39 38 0	70 290
81 279	32 22 24	99 261		111 249	39 42 24	69 291
82 278	32 38 48	98 262		112 248	39 45 48	68 292
83 277	32 56 12	97 263		113 247	39 51 12	67 293
84 276	33 14 36	96 264		114 246	39 57 36	66 294
85 275	33 34 0	95 265		115 245	40 5 0	65 295
86 274	33 53 24	94 266		116 244	40 12 24	64 296
87 273	34 13 48	93 267		117 243	40 20 48	63 297
88 272	34 35 12	92 268		118 242	40 30 12	62 298
89 271	34 57 36	91 269		119 241	40 40 36	61 299
90 270	35 21 0	90 270		120 240	40 52 0	60 300
91 269	35 30 18	89 271		121 239	40 58 0	59 301

This declinaison of 41. degrees 15. min. is scin in ye 124. degrees. 0. min. in ye midis of ye 53. paralelle Boreal and passis be ye hemisphere of ye A. sic and in ye 236. degrees. 0. minutes of is hemicicle and passis be ye hemisphere of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE

Ane descriptiō from degre to degre of ye lenthe and declinaison that ar in ye 2. paralelles of ye quhikis the ane dois passe be ye LIII. degre of ye largeur borealle and ye vther be ye LIII. degre of ye largeur Australle.

The lenthe Austral beginning At ye 180. m. quhil ze come to ye 360. for ye hemische of ye P. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemische of Asie.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiane.			The lenthe Borealle beginning At ye 180. m. quhil ze come to ye 360. for ye hemische of ye P. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemische of Asie.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiane.			The lenthe Austral beginning At ye 180. m. quhil ze come to ye 360. for ye hemische of ye P. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemische of Asie.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiane.		
	D.	D.	M. S.		D.	D.	M. S.		D.	D.	M. S.
122	238	41	4 0	58	302	152	208	33	6 12	28	332
123	237	41	10 0	57	303	153	207	32	15 18	27	333
124	236	41	15 0	56	304	154	206	31	23 24	26	334
125	235	41	8 30	55	305	155	205	30	30 30	25	335
126	234	41	2 12	54	309	156	204	29	37 36	24	336
127	233	40	54 54	53	307	157	203	28	43 42	23	337
128	232	40	41 36	52	308	158	202	27	48 48	22	338
129	231	40	29 18	51	309	159	201	26	52 54	21	339
130	230	40	30 0	50	310	160	200	25	56 0	20	340
131	229	40	24 24	49	311	161	199	24	53 6	19	341
132	228	40	17 48	48	312	162	198	23	50 12	18	342
133	227	40	10 12	47	313	163	197	22	47 18	17	343
134	226	40	1 36	46	314	164	196	21	44 24	16	344
135	225	39	52 0	45	315	165	195	20	41 30	15	345
136	224	39	42 24	44	316	166	194	19	38 36	14	346
137	223	39	31 48	43	317	167	193	18	35 42	13	347
138	222	39	20 12	42	318	168	192	17	32 48	12	348
139	221	39	7 36	41	319	169	191	16	29 54	11	349
140	220	38	44 0	40	320	170	190	15	27 0	10	350
141	219	38	33 6	39	321	171	189	13	54 18	9	351
142	218	38	11 12	38	322	172	188	12	21 36	8	352
143	217	37	48 18	37	323	173	187	10	48 54	7	353
144	216	37	24 24	36	324	174	186	9	16 12	6	354
145	215	36	59 30	35	325	175	185	7	43 30	5	355
146	214	36	34 36	34	326	176	184	6	10 48	4	356
147	213	36	8 42	33	327	177	183	4	38 6	3	357
148	212	35	41 48	32	328	178	182	3	5 24	2	358
149	211	35	13 54	31	329	179	181	1	32 42	1	359
150	210	34	45 0	30	330	180	180	0	0 0	0	360
151	209	33	56 6	29	331						

This declinaison of 41. degres 15. min. is sein also in ye 56. degres 0. min. in ye midis of ye 53. paralelle Australle and passis be ye hemisphere of ye Asie and in ye 304. degre 0. minutes of his hemicicle and passis be ye hemisphere of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE. 81

Ane description from degre to degre of ye lenthe and declinaison wher ar in ye 2. paralells of ye quhikis the ane dois passe be ye LIIII degre of ye largeur Borealle and ye vther be ye LIIII degre of ye largeur australle.

The lenthe Boreale be- ginning.			Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.			The lenthe Australle beginning.			Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.			The lenthe Boreale be- ginning.			Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.			The lenthe Australle beginning.		
At ye 180 m. gubil ze cōme to ye 360 for ye hemisphē of ye P. Meridiane beginning at ye 180 for ye hemisphē of Aste.						At ye 180 m. gubil ze cōme to ye 360 for ye hemisphē of ye P. Meridiane beginning at ye 180 for ye hemisphē of Aste.						At ye 180 m. gubil ze cōme to ye 360 for ye hemisphē of ye P. Meridiane beginning at ye 180 for ye hemisphē of Aste.						At ye 180 m. gubil ze cōme to ye 360 for ye hemisphē of ye P. Meridiane beginning at ye 180 for ye hemisphē of Aste.		
D.	D.		D.	M.	S.	D.	D.		D.	M.	S.	D.	D.		D.	M.	S.	D.	D.	
0	360		0	10	0	180	180		31	329	13	43	6	149	211			149	211	
1	359		0	23	6	179	181		32	328	14	6	12	148	212			148	212	
2	358		0	47	12	178	182		33	327	14	30	18	147	213			147	213	
3	357		1	12	18	177	183		34	326	14	55	24	146	214			146	214	
4	356		1	38	24	176	184		35	325	15	22	30	145	215			145	215	
5	355		2	5	30	175	185		36	324	15	49	36	144	216			144	216	
6	354		2	32	36	174	186		37	323	16	17	42	143	217			143	217	
7	353		3	10	42	173	187		38	322	16	46	48	142	218			142	218	
8	352		3	39	48	172	188		39	321	17	16	54	141	219			141	219	
9	351		3	59	54	171	189		40	320	17	51	0	140	220			140	220	
10	350		4	10	0	170	190		41	319	18	11	6	139	221			139	221	
11	349		4	51	48	169	191		42	318	18	31	12	138	222			138	222	
12	348		5	14	36	168	192		43	317	18	52	18	137	223			137	223	
13	347		5	38	24	167	193		44	316	19	44	24	136	224			136	224	
14	346		6	3	12	166	194		45	315	19	37	30	135	225			135	225	
15	345		6	29	0	165	195		46	314	20	0	36	134	226			134	226	
16	344		6	54	48	164	196		47	313	20	24	42	133	227			133	227	
17	343		7	21	36	163	197		48	312	20	49	48	132	228			132	228	
18	342		7	49	24	162	198		49	311	21	15	54	131	229			131	229	
19	341		8	17	12	161	199		50	310	21	43	0	130	230			130	230	
20	340		8	48	0	160	200		51	309	22	2	18	129	231			129	231	
21	339		9	11	24	159	201		52	308	22	22	36	128	232			128	232	
22	338		9	35	48	158	202		53	307	22	43	54	127	233			127	233	
23	337		10	11	12	157	203		54	306	23	6	12	126	234			126	234	
24	336		10	27	36	156	204		55	305	23	29	30	125	235			125	235	
25	335		10	55	0	155	205		56	304	23	52	48	124	236			124	236	
26	334		11	22	24	154	206		57	303	24	17	6	123	237			123	237	
27	333		11	50	48	153	207		58	302	24	42	24	122	238			122	238	
28	332		12	20	12	152	208		59	301	25	8	42	121	239			121	239	
29	331		12	50	36	151	209		60	300	25	3	0	120	240			120	240	
30	330		13	22	0	150	210		61	299	25	54	30	119	241			119	241	

The graiest declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone phma be in ye 54. paralellen ather Boreāl or Austrāl is of 42. degres 35. m. that declinaison is sein anis in enze hemi-
cicle of this 2. paralellen.

18 THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.
 Ane descriptiō from degre 10 degre of ye lenthe and declinaifons that ar in ye 2. paralells
 of ye quihikis the ane dois passe be ye LIIII. degre of ye largeur borealle and
 ye yther be ye LIIII. degre of ye largeur Australle.

The lenthe Austral beginning At ye 180. m. gubli & cōme to ye 360. for ye hemisfeche of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfeche of Affe.	Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiane.			The lenthe Austral beginning At ye 180. m. gubli & cōme to ye 360. for ye hemisfeche of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfeche of Affe.	The lenthe Boreale bo gining. At ye 180. m. gubli & cōme to ye 360. for ye hemisfeche of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfeche of Affe.	Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiane.			The lenthe Boreale bo gining. At ye 180. m. gubli & cōme to ye 360. for ye hemisfeche of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfeche of Affe.	The lenthe Austral beginning At ye 180. m. gubli & cōme to ye 360. for ye hemisfeche of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfeche of Affe.		
D.	D.	M.	S.	D.	D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.	
62	298	26	14	0	118	242	92	36	11	0	88	272
63	297	26	34	30	117	243	93	36	23	30	87	273
64	296	26	56	40	116	244	94	36	37	0	86	274
65	295	27	17	30	115	245	95	36	51	30	85	275
66	294	27	40	10	114	246	96	37	22	0	84	276
67	293	28	3	30	113	247	97	37	37	30	83	277
68	292	28	28	0	112	248	98	37	54	0	82	278
69	291	28	53	30	111	249	99	38	11	30	81	279
70	290	29	19	10	110	250	100	38	14	0	80	280
71	289	29	34	18	109	251	101	38	23	18	79	281
72	288	29	51	36	108	252	102	38	23	36	78	282
73	287	30	9	54	107	253	103	38	44	54	77	283
74	286	30	29	12	106	254	104	38	58	12	76	284
75	285	30	49	30	105	255	105	39	11	30	75	285
76	284	31	9	48	104	256	106	39	25	48	74	286
77	283	31	31	6	103	257	107	39	40	6	73	287
78	282	31	53	24	102	258	108	39	55	14	72	288
79	281	32	16	42	101	259	109	40	11	42	71	289
80	280	32	42	0	100	260	110	40	27	0	70	290
81	279	32	56	18	99	261	111	40	31	24	69	291
82	278	33	12	36	98	262	112	40	36	48	68	292
83	277	33	29	54	97	263	113	40	43	12	67	293
84	276	33	46	12	96	264	114	40	50	36	66	294
85	275	34	5	30	95	265	115	40	59	0	65	295
86	274	34	24	48	94	266	116	41	7	24	64	296
87	273	34	43	6	93	267	117	41	16	48	63	297
88	272	35	14	24	92	268	118	41	27	12	62	298
89	271	35	26	42	91	269	119	41	38	36	61	299
90	270	35	49	0	90	270	120	41	51	0	60	300
91	269	35	59	18	89	271	121	41	57	18	59	301

This declinaifon of 42. degres 25 min. is sein in ye 125. degres 35 m. in ye midis of ye 54. paralelle Bo-
 real and passis be ye hemisphere of ye Affe and in ye 234. degres 25 minutes of is hemicicle and passis
 be ye hemisphere of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

82

Ane description from degre to degre of ye lenthe and declinaison take ar in ye 2. paralelles of ye quhikis the are dois passe be ye LIIII. degre of ye largeur Borealle and ye vther be ye LIIII. degre of ye largeur australle.

Ye lenthe Boreale be- ginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumât y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthe Australle beginning.	Ye lenthe Boreale be- ginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumât y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthe Australle beginning.
At ye 80. m. gubil. 25. come to ye 360. for ye hemisph. of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisph. of ye Aste.		At ye 180. m. gubil. 25. come to ye 360. for ye hemisph. of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisph. of ye Aste.	At ye 180. m. gubil. 25. come to ye 360. for ye hemisph. of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisph. of ye Aste.		At ye 80. m. gubil. 25. come to ye 360. for ye hemisph. of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisph. of ye Aste.
D. D.	D. M. S.	D. D.	D. D.	D. M. S.	D. D.
122 238	42 3 0	58 302	152 208	34 47 48	28 33 21
123 237	42 9 10	57 303	153 207	33 57 42	27 33 33
124 236	42 15 10	56 304	154 206	33 6 36	26 33 44
125 235	42 21 10	55 305	155 205	32 14 30	25 33 55
126 234	42 20 20	54 309	156 204	31 22 24	24 33 66
127 233	42 14 10	53 307	157 203	30 29 18	23 33 77
128 232	42 8 0	52 308	158 202	29 35 12	22 33 88
129 231	42 8 0	51 309	159 201	28 40 6	21 33 99
130 230	41 51 10	50 310	160 200	27 44 0	20 34 10
131 229	41 45 48	49 311	161 199	26 37 18	19 34 21
132 228	41 40 36	48 312	162 198	25 30 36	18 34 32
133 227	41 34 24	47 313	163 197	24 23 54	17 34 43
134 226	41 27 12	46 314	164 196	23 17 12	16 34 54
135 225	41 19 0	45 315	165 195	22 10 30	15 35 5
136 224	41 10 48	44 316	166 194	21 3 48	14 35 16
137 223	41 1 36	43 317	167 193	19 57 6	13 35 27
138 222	40 51 24	42 318	168 192	18 50 24	12 35 38
139 221	40 40 12	41 319	169 191	17 43 42	11 35 49
140 220	40 28 0	40 320	170 190	16 37 0	10 35 60
141 219	40 7 42	39 321	171 189	14 57 18	9 35 71
142 218	39 46 24	38 322	172 188	13 17 36	8 35 82
143 217	39 24 6	37 323	173 187	11 37 54	7 35 93
144 216	39 0 48	36 324	174 186	9 58 12	6 35 104
145 215	38 36 30	35 325	175 185	8 18 30	5 35 115
146 214	38 12 12	34 326	176 184	6 38 48	4 35 126
147 213	37 46 54	33 327	177 183	4 59 6	3 35 137
148 212	37 20 36	32 328	178 182	3 19 24	2 35 148
149 211	36 53 18	31 329	179 181	1 39 42	1 35 159
150 210	36 25 0	30 330	180 180	0 0 0	0 36 0
151 209	35 36 54	29 331			

This declinaison of 42. degres 25. min. is sein also in ye 54. degres 25. min. in ye midis of ye 54. paralelle Australle and passis be ye hemisph. of ye Aste and in ye 305. degre 35. minutes of his hemicycle and passis be ye hemisph. of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

Ane descriptiō from degre to degre of ye lenthe and declinaifons that ar in ye 2. paralelles of ye quhikis the ane dois passe be ye LV. degre of ye largeur borealle and ye vther be ye LV. degre of ye largeur Australle.

The lenthe Boreale be- ginning.			Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.			The lenthe Australle beginning.			Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.			The lenthe Boreale be- ginning.			Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.			The lenthe Australle beginning.			Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.		
At ye 180. m. gubil &c come to ye 360. for ye hemishe of ye P. I. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemishe of Afric.						At ye 180. m. gubil &c come to ye 360. for ye hemishe of ye P. I. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemishe of Afric.						At ye 180. m. gubil &c come to ye 360. for ye hemishe of ye P. I. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemishe of Afric.						At ye 180. m. gubil &c come to ye 360. for ye hemishe of ye P. I. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemishe of Afric.					
D.	D.		D.	M.	S.	D.	D.		D.	M.	S.	D.	D.		D.	M.	S.	D.	D.		D.	M.	S.
0	360		0	0	0	180	180		31	329	13	41	18	149	211			149	211				
1	359		0	23	30	179	181		32	328	14	6	36	148	212			148	212				
2	358		0	48	0	178	182		33	327	14	32	54	147	213			147	213				
3	357		1	13	30	177	183		34	326	15	0	12	146	214			146	214				
4	356		1	40	0	176	184		35	325	15	28	30	145	215			145	215				
5	355		2	7	30	175	185		36	324	15	56	48	144	216			144	216				
6	354		2	34	0	174	186		37	323	16	26	6	143	217			143	217				
7	353		3	2	30	173	187		38	322	16	56	24	142	218			142	218				
8	352		3	32	0	172	188		39	321	17	27	42	141	219			141	219				
9	351		4	2	30	171	189		40	320	18	0	0	140	220			140	220				
10	350		4	35	0	170	190		41	319	18	29	36	139	221			139	221				
11	349		4	56	45	169	191		42	318	18	45	12	138	222			138	222				
12	348		5	19	30	168	192		43	317	19	3	48	137	223			137	223				
13	347		5	43	15	167	193		44	316	19	27	24	136	224			136	224				
14	346		6	8	0	166	194		45	315	19	52	0	135	225			135	225				
15	345		6	33	45	165	195		46	314	20	16	36	134	226			134	226				
16	344		6	59	30	164	196		47	313	20	42	12	133	227			133	227				
17	343		7	26	15	163	197		48	312	21	8	48	132	228			132	228				
18	342		7	54	0	162	198		49	311	21	36	24	131	229			131	229				
19	341		8	22	45	161	199		50	310	22	6	0	130	230			130	230				
20	340		8	54	0	160	200		51	309	22	25	40	129	231			129	231				
21	339		9	16	18	159	201		52	308	22	45	20	128	232			128	232				
22	338		9	39	36	158	202		53	307	23	7	0	127	233			127	233				
23	337		10	3	54	157	203		54	306	23	29	40	126	234			126	234				
24	336		10	29	12	156	204		55	305	23	53	19	125	235			125	235				
25	335		10	54	30	155	205		56	304	24	16	58	124	236			124	236				
26	334		11	20	48	154	206		57	303	24	41	37	123	237			123	237				
27	333		11	48	6	153	207		58	302	25	7	16	122	238			122	238				
28	332		12	16	24	152	208		59	301	25	33	55	121	239			121	239				
29	331		12	45	42	151	209		60	300	26	2	34	120	240			120	240				
30	330		13	17	0	150	210		61	299	26	23	13	119	241			119	241				

The graitest declinaifon of ye nidil or ye instrumāt ye ve cal ye guyde or ye loadstone ghina be in ye 55. paralellen ather Boreal or Austral is of 43. degres 45. m. that declinaifon is sein anu in euzeie hemi-
cle of thair 2. paralellen.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

83

Ane description from degre to degre of ye lenthe and declinaison taht ar in ye 2. paralelles of ye quihiks the ane dois passe be ye LV. degre of ye largeur Borealle and ye vther be ye LV. degre of ye largeur australle.

Te lenthe Borealle be- ginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	Te lenthe Australle beginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	Te lenthe Borealle be- ginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	Te lenthe Australle beginning.
At ye 180. m. gubil &c cōme to ye 360. for ye hemiche of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemiche of Asie.		At ye 180. m. gubil &c cōme to ye 360. for ye hemiche of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemiche of Asie.		At ye 180. m. gubil &c cōme to ye 360. for ye hemiche of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemiche of Asie.		At ye 180. m. gubil &c cōme to ye 360. for ye hemiche of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemiche of Asie.
D. D.	D. M. S.	D. D.	D. D.	D. D.	D. M. S.	D. D.
62 298	26 42 52	118 242	92 268	36 43 0	88 272	
63 297	27 4 31	117 243	93 267	36 56 30	87 273	
64 296	27 27 10	116 244	94 266	37 11 0	86 274	
65 295	27 50 49	115 245	95 265	37 26 30	85 275	
66 294	28 14 28	114 246	96 264	37 43 0	84 276	
67 293	28 39 6	113 247	97 263	37 59 30	83 277	
68 292	29 4 44	112 248	98 262	38 17 0	82 278	
69 291	29 31 22	111 249	99 261	38 35 30	81 279	
70 290	29 59 0	110 250	100 260	38 54 0	80 280	
71 289	30 14 39	109 251	101 259	39 4 12	79 281	
72 288	30 31 18	108 252	102 258	39 15 24	78 282	
73 287	30 48 57	107 253	103 257	39 27 36	77 283	
74 286	31 7 36	106 254	104 256	39 40 48	76 284	
75 285	31 27 15	105 255	105 255	39 55 0	75 285	
76 284	31 46 54	104 256	106 254	40 9 12	74 286	
77 283	32 6 32	103 257	107 253	40 24 24	73 287	
78 282	32 27 10	102 258	108 252	40 40 36	72 288	
79 281	32 49 48	101 259	109 251	40 57 48	71 289	
80 280	33 17 26	100 260	110 250	41 16 0	70 290	
81 279	33 31 36	99 261	111 249	41 21 24	69 291	
82 278	33 46 46	98 262	112 248	41 27 48	68 292	
83 277	34 2 56	97 263	113 247	41 35 12	67 293	
84 276	34 20 6	96 264	114 246	41 43 36	66 294	
85 275	34 38 15	95 265	115 245	41 53 0	65 295	
86 274	34 56 24	94 266	116 244	42 2 24	64 296	
87 273	35 16 33	93 267	117 243	42 12 48	63 297	
88 272	35 37 42	92 268	118 242	42 24 12	62 298	
89 271	35 59 51	91 269	119 241	42 36 36	61 299	
90 270	36 19 0	90 270	120 240	42 50 0	60 300	
91 269	36 30 30	89 271	121 239	42 55 30	59 301	

This declinaison of 43. degres 45 min. is seimin ye 127. degres 8. m. in ye midis of ye 55. paralelle Bo-
real and passis be ye hemisphere of ye Asie and in ye 23 2. degres 5 2. minutes of is hemicicle and passis
be ye hemisphere of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE

Ane descriptiō from degre to degre of ye lenthe and declinaifons that ar in ye 2. paralelles of ye quhikis the ane dois passe be ye LV. degre of ye largeur borealle and ye vther be ye LV. degre of ye largeur Australle.

The lenthe Austral beginning.		Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.			The lenthe Austral beginning.		Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.			The lenthe Boreale bo- ginning.		Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.			The lenthe Boreale bo- ginning.		Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.		
At ye 180. m. gubil & cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisfche of ye P.					At ye 180. m. gubil & cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisfche of ye P.					At ye 180. m. gubil & cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisfche of ye P.					At ye 180. m. gubil & cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisfche of ye P.				
D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.	D.	D.	M.	D.	S.	D.	D.	D.	D.	D.	D.	D.	D.
122	238	43	2	0	58	302	152	208	36	39	0	28	332	152	208	36	39	0	
123	237	43	9	30	57	303	253	207	35	52	30	27	333	253	207	35	52	30	
124	236	43	17	0	56	304	154	206	35	5	0	26	334	154	206	35	5	0	
125	235	43	25	30	55	305	155	205	34	16	30	25	335	155	205	34	16	30	
126	234	43	35	0	54	306	156	204	33	28	0	24	336	156	204	33	28	0	
127	233	43	44	0	53	307	157	203	32	29	30	23	337	157	203	32	29	30	
128	232	43	41	0	52	308	158	202	31	39	0	22	338	158	202	31	39	0	
129	231	43	36	0	51	309	159	201	30	47	30	21	339	159	201	30	47	30	
130	230	43	30	0	50	310	160	200	29	55	0	20	340	160	200	29	55	0	
131	229	43	25	18	49	311	161	199	28	42	18	19	341	161	199	28	42	18	
132	228	43	19	36	48	312	162	198	27	29	36	18	342	162	198	27	29	36	
133	227	43	12	54	47	313	163	197	26	16	54	17	343	163	197	26	16	54	
134	226	43	5	12	46	314	164	196	25	4	12	16	344	164	196	25	4	12	
135	225	42	56	30	45	315	165	195	23	51	30	15	345	165	195	23	51	30	
136	224	42	47	48	44	316	166	194	22	38	48	14	346	166	194	22	38	48	
137	223	42	36	16	43	317	167	193	21	26	6	13	347	167	193	21	26	6	
138	222	42	27	24	42	318	168	192	20	13	24	12	348	168	192	20	13	24	
139	221	42	15	42	41	319	169	191	19	0	42	11	349	169	191	19	0	42	
140	220	42	3	0	40	320	170	190	17	48	0	10	350	170	190	17	48	0	
141	219	41	43	42	39	321	171	189	16	1	12	9	351	171	189	16	1	12	
142	218	41	23	24	38	322	172	188	14	14	24	8	352	172	188	14	14	24	
143	217	41	2	6	37	323	173	187	12	27	36	7	353	173	187	12	27	36	
144	216	40	39	48	36	324	174	186	10	40	48	6	354	174	186	10	40	48	
145	215	40	16	30	35	325	175	185	8	54	0	5	355	175	185	8	54	0	
146	214	39	53	12	34	326	176	184	7	7	12	4	356	176	184	7	7	12	
147	213	39	28	54	33	327	177	183	5	20	24	3	357	177	183	5	20	24	
148	212	39	3	36	32	328	178	182	3	33	36	2	358	178	182	3	33	36	
149	211	38	37	18	31	329	179	181	1	46	48	1	359	179	181	1	46	48	
150	210	38	10	0	30	330	180	180	0	0	0	0	360	180	180	0	0	0	
151	209	37	24	30	29	331													

This declinaifon of 43. degres 45. min. is sein also in ye 52. degres 52. min. in ye midis of ye 55. paralelle Australle and passis be ye hemisfphere of ye Asie and in ye 307. degre 8 : minutes of his hemicycle and passis be ye hemisfphere of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

84

Ane description from degre to degre of ye lenthe and declinaison tabe ar in ye 2. paralelles of ye quhikis the ane dois passe be ye LVI. degre of ye largeur Borealle and ye vther be ye LVI. degre of ye largeur australle.

The lenthe Boreale beginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumant y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.			The lenthe Australle beginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumant y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.			The lenthe Boreale beginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumant y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.			The lenthe Australle beginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumant y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.		
	At ye 80. m. gubil ze come to ye 360. for ye hemishe of ye P.	1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemishe of ye A.			At ye 80. m. gubil ze come to ye 360. for ye hemishe of ye P.	1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemishe of ye A.			At ye 80. m. gubil ze come to ye 360. for ye hemishe of ye P.	1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemishe of ye A.			At ye 80. m. gubil ze come to ye 360. for ye hemishe of ye P.	1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemishe of ye A.	
D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.		D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.	
0	360	0	0	0	180	180		31	329	14	7	6	149	211	
1	359	0	23	6	179	181		32	328	14	31	12	148	212	
2	358	0	48	12	178	182		33	327	14	56	18	147	213	
3	357	1	14	18	177	183		34	326	15	22	24	146	214	
4	356	1	41	24	176	184		35	325	15	49	30	145	215	
5	355	2	9	30	175	185		36	324	16	16	36	144	216	
6	354	2	37	36	174	186		37	323	16	44	42	143	217	
7	353	3	6	42	173	187		38	322	17	13	48	142	218	
8	352	3	36	48	172	188		39	321	17	43	54	141	219	
9	351	4	7	54	171	189		40	320	18	15	0	140	220	
10	350	4	40	0	170	190		41	319	18	36	30	139	221	
11	349	5	1	6	169	191		42	318	18	59	0	138	222	
12	348	5	24	12	168	192		43	317	19	22	30	137	223	
13	347	5	48	18	167	193		44	316	19	47	0	136	224	
14	346	6	13	24	166	194		45	315	20	12	30	135	225	
15	345	6	39	30	165	195		46	314	20	38	0	134	226	
16	344	7	5	36	164	196		47	313	21	4	30	133	227	
17	343	7	32	42	163	197		48	312	21	32	0	132	228	
18	342	8	0	48	162	198		49	311	22	0	30	131	229	
19	341	8	29	54	161	199		50	310	22	30	0	130	230	
20	340	9	0	0	160	200		51	309	22	49	6	129	231	
21	339	9	24	30	159	201		52	308	23	10	12	128	232	
22	338	9	50	0	158	202		53	307	23	32	18	127	233	
23	337	10	16	30	157	203		54	306	23	55	24	126	234	
24	336	10	44	0	156	204		55	305	24	19	30	125	235	
25	335	11	12	30	155	205		56	304	24	43	36	124	236	
26	334	11	41	0	154	206		57	303	25	8	42	123	237	
27	333	12	10	30	153	207		58	302	25	34	48	122	238	
28	332	12	41	0	152	208		59	301	26	1	54	121	239	
29	331	13	12	30	151	209		60	300	26	30	0	120	240	
30	330	13	45	0	150	210		61	299	26	48	6	119	241	

The graitest declinaison of ye nidil or ye instrumant y ve cal ye guyde of ye loadstone ghma be in ye 56. paralellen ather Boreale or Australle is of 44. degres 45. m. that declinaison is sein anis in euzie hemishe of thais 2. paralellen.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

Ane descriptiō from degre to degre of ye lenthe and declinaisons that ar in ye 2. paralelles of ye quhikis the ane dois passe be ye LVI. degre of ye largeur borealle and ye vther be ye LVI. degre of ye largeur Australle.

The lenthe Australle beginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.	The lenthe Australle beginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.	The lenthe Borealle bo- gining.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.	The lenthe Borealle bo- gining.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.				
At ye 180. m. gubil & come to ye 360. for ye hemisfe of ye P. I. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisfe of Asie.		At ye 180. m. gubil & come to ye 360. for ye hemisfe of ye P. I. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisfe of Asie.		At ye 180. m. gubil & come to ye 360. for ye hemisfe of ye P. I. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisfe of Asie.		At ye 180. m. gubil & come to ye 360. for ye hemisfe of ye P. I. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisfe of Asie.					
D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.
62	298	27	8	12	118	242	92	268	37	18	0
63	297	27	29	18	117	243	93	267	37	33	30
64	296	27	51	24	116	244	94	266	37	50	0
65	295	28	14	30	115	245	95	265	38	7	30
66	294	28	37	36	114	246	96	264	38	25	0
67	293	29	1	42	113	247	97	263	38	43	30
68	292	29	26	48	112	248	98	262	39	3	0
69	291	29	52	54	111	249	99	261	39	23	30
70	290	30	20	0	110	250	100	260	39	45	0
71	289	30	36	30	109	251	101	259	39	54	6
72	288	30	54	0	108	252	102	258	40	5	12
73	287	31	12	30	107	253	103	257	40	17	18
74	286	31	32	0	106	254	104	256	40	30	24
75	285	31	52	30	105	255	105	255	40	44	30
76	284	32	13	0	104	256	106	254	40	58	36
77	283	32	34	30	103	257	107	253	41	13	42
78	282	32	57	0	102	258	108	252	41	29	48
79	281	33	20	30	101	259	109	251	41	46	54
80	280	33	45	0	100	260	110	250	42	5	0
81	279	33	59	30	99	261	111	249	42	10	6
82	278	34	15	0	98	262	112	248	42	17	12
83	277	34	31	30	97	263	113	247	42	25	18
84	276	34	49	0	96	264	114	246	42	34	24
85	275	35	7	30	95	265	115	245	42	44	30
86	274	35	26	0	94	266	116	244	42	54	36
87	273	35	45	30	93	267	117	243	43	5	42
88	272	36	6	0	92	268	118	242	43	17	48
89	271	36	27	30	91	269	119	241	43	30	54
90	270	36	50	0	90	270	120	240	43	45	0
91	269	37	3	30	89	271	121	239	43	48	36

This declinaison of 44. degres 45. min. is sein in ye 127. degres 8. m. in ye midis of ye 56. paralelle Borealle and passis be ye hemisphere of ye Asie and in ye 232. degres 52. minutes of ye hemisphere and passis be ye hemisphere of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE T 85

An^e description from degre to degre of ye lenthe and declinaison tab^l ar^e in ye 4. parallels
of ye quihikis the ane dois passe be ye LVI. degre of ye largeur Boreale and
ye vther be ye LVI. degre of ye largeur australe.

The lenthe Boreale be- ginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrum ^{en} t ye cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane;	The lenthe Australe beginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrum ^{en} t ye cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane;	The lenthe Boreale be- ginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrum ^{en} t ye cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane;	The lenthe Australe beginning.
At ye 180. m. gubil ^l x ^e come to ye 360. for ye hemic ^l che of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemic ^l che of ye P.		At ye 180. m. gubil ^l x ^e come to ye 360. for ye hemic ^l che of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemic ^l che of ye P.		At ye 180. m. gubil ^l x ^e come to ye 360. for ye hemic ^l che of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemic ^l che of ye P.		At ye 180. m. gubil ^l x ^e come to ye 360. for ye hemic ^l che of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemic ^l che of ye P.
D. D.	D. M. S.	D. D.	D. M. S.	D. D.	D. M. S.	D. D.
122 238	43 53 12	58 302	38 37 48	152 208	37 54 42	28 332
123 237	43 58 48	57 303	37 10 36	253 207	36 25 30	27 333
124 236	44 15 24	56 304	35 40 124	154 206	34 54 18	26 334
125 235	44 12 10	55 305	34 7 12	155 205	33 19 6	25 335
126 234	44 19 36	54 306	32 30 0	156 204	31 18 48	24 336
127 233	44 27 12	53 307	30 6 36	157 203	28 54 24	23 337
128 232	44 36 48	52 308	27 42 12	158 202	26 30 0	22 338
129 231	44 45 0	51 309	25 0 48	159 201	23 30 36	21 339
130 230	44 42 10	50 310	22 10 24	160 200	20 30 12	20 340
131 229	44 39 48	49 311	19 2 0	161 199	17 24 48	19 341
132 228	44 36 36	48 312	15 48 36	162 198	14 48 36	18 342
133 227	44 32 24	47 313	14 12 24	163 197	12 36 12	17 343
134 226	44 27 12	46 314	12 36 12	164 196	11 0 0	16 344
135 225	44 21 0	45 315	10 0 0	165 195	8 48 48	15 345
136 224	44 14 48	44 316	8 48 48	166 194	6 36 36	14 346
137 223	44 7 36	43 317	6 36 36	167 193	4 24 24	13 347
138 222	43 59 24	42 318	4 24 24	168 192	2 12 12	12 348
139 221	43 50 12	41 319	2 12 12	169 191	0 0 0	11 349
140 220	43 40 0	40 320	0 0 0	170 190	0 0 0	10 350
141 219	43 122 54	39 321	0 0 0	171 189	0 0 0	9 351
142 218	43 113 48	38 322	0 0 0	172 188	0 0 0	8 352
143 217	42 543 42	37 323	0 0 0	173 187	0 0 0	7 353
144 216	42 422 36	36 324	0 0 0	174 186	0 0 0	6 354
145 215	42 310 36	35 325	0 0 0	175 185	0 0 0	5 355
146 214	41 188 24	34 326	0 0 0	176 184	0 0 0	4 356
147 213	41 715 18	33 327	0 0 0	177 183	0 0 0	3 357
148 212	40 151 12	32 328	0 0 0	178 182	0 0 0	2 358
149 211	40 726 6	31 329	0 0 0	179 181	0 0 0	1 359
150 210	40 450 0	30 330	0 0 0	180 180	0 0 0	0 360
151 209	39 219 54	29 331	0 0 0			

The declinaison of 44 degres 45. min. is also in ye 52 degres 52. min. in ye midis of ye 56 parallele
Australe and in ye hemic^lche of ye P. and in ye 307 degre 8. minutes of his hemic^lche and
in ye hemic^lche of ye P. and in ye 307 degre 8. minutes of his hemic^lche and in ye hemic^lche of ye P.

Y. 2

28 THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.
 Ande descripiō from degre to degre of ye lenthe and declinaisons that ar in ye 2. paralelles
 of ye quibis the ane dois passe be ye LVII. degre of ye largeur borealle and
 ye vther be ye LVII. degre of ye largeur Australle.

The lenthe Austral beginning.		Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of yemeridiane.		The lenthe Boreale bo- ginning.		Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of yemeridiane.		The lenthe Austral beginning.		Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of yemeridiane.	
At ye 80 m. gubil xē cōme to ye 60. for ye hemishe of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemishe of A. sic.				At ye 80 m. gubil xē cōme to ye 60. for ye hemishe of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemishe of A. sic.				At ye 80 m. gubil xē cōme to ye 60. for ye hemishe of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemishe of A. sic.			
D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.	D.	D.	D.	D.	D.
0	360	0	0	0	180	180	31	329	14	20	45
1	359	0	24	30	179	181	32	328	14	45	0
2	358	0	50	0	178	182	33	327	15	10	15
3	357	1	16	30	177	183	34	326	15	36	30
4	356	1	44	0	176	184	35	325	16	3	45
5	355	2	12	30	175	185	36	324	16	31	0
6	354	2	41	0	174	186	37	323	16	59	15
7	353	3	10	30	173	187	38	322	17	28	30
8	352	3	41	0	172	188	39	321	17	58	45
9	351	4	12	30	171	189	40	320	18	30	0
10	350	4	45	0	170	190	41	319	18	52	15
11	349	5	6	6	169	191	42	318	19	15	30
12	348	5	29	12	168	192	43	317	19	29	45
13	347	5	53	18	167	193	44	316	19	54	0
14	346	6	18	24	166	194	45	315	20	20	15
15	345	6	48	30	165	195	46	314	20	46	30
16	344	7	10	36	164	196	47	313	21	13	45
17	343	7	37	42	163	197	48	312	21	41	0
18	342	8	5	48	162	198	49	311	22	10	15
19	341	8	34	54	161	199	50	310	22	51	30
20	340	9	5	0	160	200	51	309	23	11	45
21	339	9	30	6	159	201	52	308	23	32	0
22	338	9	56	12	158	202	53	307	23	54	15
23	337	10	23	18	157	203	54	306	24	17	30
24	336	10	52	24	156	204	55	305	24	41	45
25	335	11	21	30	155	205	56	304	25	15	0
26	334	11	50	36	154	206	57	303	25	131	15
27	333	12	20	42	153	207	58	302	25	57	30
28	332	12	52	48	152	208	59	301	26	24	45
29	331	13	24	54	151	209	60	300	26	52	0
30	330	13	57	0	150	210	61	299	27	12	15

The greatest declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone shal be in ye 57.
 paralellen ather Boreale or Australle is of 46. degrees 1. m. that declinaison is from any in euē hemi-
 cle of thais 2. paralellen.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE

86

Any description from degre to degre of ye lenthe and declinaison takit ar in ye 2. paralelles of ye quibis the ane dois passe be ye LVII. degre of ye largeur Borealle and ye vther be ye LVII. degre of ye largeur australle.

Ye lenthe Boreale be- gining.	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthe Australle beginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	Ye lenthe Boreale be- gining.	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthe Australle beginning.
At ye 180. m. gubil & cōme to ye 360. for ye hemisph of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisph of ye Aste.		At ye 180. m. gubil & cōme to ye 360. for ye hemisph of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisph of ye Aste.		At ye 180. m. gubil & cōme to ye 360. for ye hemisph of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisph of ye Aste.		At ye 180. m. gubil & cōme to ye 360. for ye hemisph of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisph of ye Aste.
D. D.	D. M. S.	D. D.	D. M. S.	D. D.	D. M. S.	D. D.
82 298	27 33 18	118 242	38 5 36	92 268	38 5 36	88 272
83 297	27 55 12	117 243	38 21 54	93 267	38 21 54	87 273
84 296	28 18 6	116 244	38 39 12	94 266	38 39 12	86 274
85 295	28 42 0	115 245	38 57 30	95 265	38 57 30	85 275
86 294	29 5 54	114 246	39 15 48	96 264	39 15 48	84 276
87 293	29 30 48	113 247	39 35 6	97 263	39 35 6	83 277
88 292	29 56 42	112 248	39 55 24	98 262	39 55 24	82 278
89 291	30 23 36	111 249	40 16 42	99 261	40 16 42	81 279
90 290	30 51 30	110 250	40 39 0	100 260	40 39 0	80 280
91 289	31 7 36	109 251	40 50 18	101 259	40 50 18	79 281
92 288	31 25 42	108 252	41 2 36	102 258	41 2 36	78 282
93 287	31 44 48	107 253	41 15 54	103 257	41 15 54	77 283
94 286	32 4 54	106 254	41 29 12	104 256	41 29 12	76 284
95 285	32 26 0	105 255	41 44 30	105 255	41 44 30	75 285
96 284	32 47 6	104 256	41 59 48	106 254	41 59 48	74 286
97 283	33 9 12	103 257	42 16 6	107 253	42 16 6	73 287
98 282	33 22 18	102 258	42 33 24	108 252	42 33 24	72 288
99 281	33 56 24	101 259	42 51 42	109 251	42 51 42	71 289
80 280	34 21 30	100 260	43 12 0	110 250	43 12 0	70 290
81 279	34 36 57	99 261	43 17 18	111 249	43 17 18	69 291
82 278	34 53 24	98 262	43 23 36	112 248	43 23 36	68 292
83 277	35 10 51	97 263	43 30 54	113 247	43 30 54	67 293
84 276	35 29 18	96 264	43 39 12	114 246	43 39 12	66 294
85 275	35 48 45	95 265	43 48 30	115 245	43 48 30	65 295
86 274	36 8 12	94 266	43 57 48	116 244	43 57 48	64 296
87 273	36 28 39	93 267	44 8 6	117 243	44 8 6	63 297
88 272	36 50 6	92 268	44 19 24	118 242	44 19 24	62 298
89 271	37 12 33	91 269	44 31 42	119 241	44 31 42	61 299
90 270	37 36 0	90 270	44 45 0	120 240	44 45 0	60 300
91 269	37 50 18	89 271	44 48 30	121 239	44 48 30	59 301

This declinaison of 46. degres 1. min. is sein in ye 131. degres 0. m. in ye midis of ye 57. paralelle Boreale and passit be ye hemisphere of ye Aste and in ye 229. degres 0. minutes of ye hemisphere and passit be ye hemisphere of ye Peru.

THE MECCOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

Ane descriptiō from degre to degre of ye lenthe and declinaison that at hie 2. parallels
of ye quibkis the ane dois passe be ye L.VII. degre of ye largeur Boreale and
ye vther be ye L.VII. degre of ye largeur Australle.

Ye lenthe Boreale be- ginning.	Declinaison of ye nidl or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.	Ye lenthe Boreale bo- ginning.	Declinaison of ye nidl or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.	Ye lenthe Boreale bo- ginning.	Declinaison of ye nidl or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.	Ye lenthe Boreale bo- ginning.	Declinaison of ye nidl or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.
At ye 180. m. gubill. ye come to ye 60. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisfche of ye A.		At ye 180. m. gubill. ye come to ye 60. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisfche of ye A.		At ye 180. m. gubill. ye come to ye 60. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisfche of ye A.		At ye 180. m. gubill. ye come to ye 60. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisfche of ye A.	
D. D.	D. M. S.	D. D.	D. M. S.	D. D.	D. M. S.	D. D.	D. M. S.
122 238	44 53 0	58 302		152 208	40 43 48	28 332	
123 237	44 58 30	57 303		153 207	40 3 42	27 333	
124 236	45 5 0	56 304		154 206	39 22 36	26 334	
125 235	45 12 30	55 305		155 205	38 40 30	25 335	
126 234	45 20 0	54 306		156 204	37 58 24	24 336	
127 233	45 28 30	53 307		157 203	37 15 18	23 337	
128 232	45 38 0	52 308		158 202	36 31 12	22 338	
129 231	45 48 30	51 309		159 201	35 46 6	21 339	
130 230	46 0 0	50 310		160 200	34 0 0	20 340	
131 229	46 1 0	49 311		161 199	33 48 48	19 341	
132 228	46 3 30	48 312		162 198	32 36 56	18 342	
133 227	46 2 50	47 313		163 197	31 54 24	17 343	
134 226	46 0 0	46 314		164 196	30 12 12	16 344	
135 225	45 56 40	45 315		165 195	29 0 9	15 345	
136 224	45 53 20	44 316		166 194	27 24 48	14 346	
137 223	45 49 40	43 317		167 193	25 48 36	13 347	
138 222	45 43 40	42 318		168 192	24 12 24	12 348	
139 221	45 37 50	41 319		169 191	22 36 12	11 349	
140 220	45 30 0	40 320		170 190	21 0 0	10 350	
141 219	45 13 54	39 321		171 189	19 6 48	9 351	
142 218	44 55 48	38 322		172 188	17 12 36	8 352	
143 217	44 56 42	37 323		173 187	15 18 24	7 353	
144 216	44 16 36	36 324		174 186	13 24 12	6 354	
145 215	43 55 30	35 325		175 185	11 30 0	5 355	
146 214	43 54 24	34 326		176 184	9 12 48	4 356	
147 213	43 12 18	33 327		177 183	6 54 36	3 357	
148 212	42 49 12	32 328		178 182	4 36 24	2 358	
149 211	42 25 6	31 329		179 181	2 18 12	1 359	
150 210	42 0 0	30 330		180 180	0 0 0	0 360	
151 209	41 22 54	29 331					

This declinaison of 46. degrees 1. min. is seen also in ye 49. degrees 0. min. in ye midis of ye 57. parallelē
Australle and passis ye ye hemisfphere of ye Asie and in ye 311. degrees 0. minutes of his hemisfche
and passis bage hemisfphere of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

87

Ane description from degre to degre of ye lenthe and declinaifon taht ar in ye 2. paralelles of ye quhikis the ane dois passe be ye LVIII. degre of ye largeur Borealle and ye vther be ye LVIII. degre of ye largeur australle.

The lenthe Boreale be- gining.			Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.			The lenthe Auſtrale begining.			Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.			The lenthe Boreale be- gining.			Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.			The lenthe Auſtrale begining.			Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.		
At ye 180. m. gubil &c cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. I. Meridiane begining at ye 180. for ye hemishe of Aſie.						At ye 180. m. gubil &c cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. I. Meridiane begining at ye 180. for ye hemishe of Aſie.						At ye 180. m. gubil &c cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. I. Meridiane begining at ye 180. for ye hemishe of Aſie.						At ye 180. m. gubil &c cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. I. Meridiane begining at ye 180. for ye hemishe of Aſie.					
D.	D.		D.	M.	S.	D.	D.		D.	D.		D.	D.		D.	M.	S.	D.	D.		D.	D.	
0	360		0	0	0	180	180		31	329		14	33	30	149	211		149	211		149	211	
1	359		0	24	6	179	181		32	328		14	58	0	148	212		148	212		148	212	
2	358		0	50	12	178	182		33	327		15	22	30	147	213		147	213		147	213	
3	357		1	17	18	177	183		34	326		15	49	0	146	214		146	214		146	214	
4	356		1	45	24	176	184		35	325		16	16	30	145	215		145	215		145	215	
5	355		2	14	30	175	185		36	324		16	44	0	144	216		144	216		144	216	
6	354		2	43	36	174	186		37	323		17	12	30	143	217		143	217		143	217	
7	353		3	13	42	173	187		38	322		17	42	0	142	218		142	218		142	218	
8	352		3	44	48	172	188		39	321		18	12	30	141	219		141	219		141	219	
9	351		4	16	54	171	189		40	320		18	45	0	140	220		140	220		140	220	
10	350		4	50	0	170	190		41	319		19	7	42	139	221		139	221		139	221	
11	349		5	11	6	169	191		42	318		19	31	24	138	222		138	222		138	222	
12	348		5	34	12	168	192		43	317		19	56	6	137	223		137	223		137	223	
13	347		5	58	18	167	193		44	316		20	21	48	136	224		136	224		136	224	
14	346		6	23	24	166	194		45	315		20	48	30	135	225		135	225		135	225	
15	345		6	49	30	165	195		46	314		21	15	12	134	226		134	226		134	226	
16	344		7	15	36	164	196		47	313		21	42	54	133	227		133	227		133	227	
17	343		7	42	42	163	197		48	312		22	11	36	132	228		132	228		132	228	
18	342		8	10	48	162	198		49	311		22	41	18	131	229		131	229		131	229	
19	341		8	39	54	161	199		50	310		23	12	0	130	230		130	230		130	230	
20	340		9	10	0	160	200		51	309		23	32	18	129	231		129	231		129	231	
21	339		9	35	6	159	201		52	308		23	53	36	128	232		128	232		128	232	
22	338		10	2	12	158	202		53	307		24	14	54	127	233		127	233		127	233	
23	337		10	30	18	157	203		54	306		24	38	12	126	234		126	234		126	234	
24	336		10	59	24	156	204		55	305		25	2	30	125	235		125	235		125	235	
25	335		11	20	30	155	205		56	304		25	26	48	124	236		124	236		124	236	
26	334		11	50	36	154	206		57	303		25	52	6	123	237		123	237		123	237	
27	333		12	21	42	153	207		58	302		26	18	24	122	238		122	238		122	238	
28	332		12	53	48	152	208		59	301		26	45	42	121	239		121	239		121	239	
29	331		13	26	54	151	209		60	300		27	15	0	120	240		120	240		120	240	
30	330		14	10	0	150	210		61	299		27	35	54	119	241		119	241		119	241	

The graiest declinaifon of ye nidil or ye instrumant y ve cal ye guyde or ye loadstone ghma be in ye 58. paralellen ather Boreal or Auſtral is of 40. degres 30. m. that declinaifon is ſein am in eurje hemici- cle of thais 2. paralellen.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.
 Ane descriptiō from degre to degre of ye lenthe and declinaisons that ar in ye 2. paralelles
 of ye quhikis the ane dois passe be ye LVIII. degre of ye largeur borealle and
 ye vther be ye LVIII. degre of ye largeur Australle.

Ye lenthe Boreale be- ginning.			Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.			Ye lenthe Boreale be- ginning.			Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.			Ye lenthe Australle beginning.			Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.			Ye lenthe Australle beginning.			Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.		
At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisfche of Afie.						At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisfche of Afie.						At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisfche of Afie.						At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisfche of Afie.					
D.	D.		D.	M.	S.	D.	D.		D.	M.	S.	D.	D.		D.	D.		D.	D.		D.	M.	S.
62	298		27	57	48	118	242		92	268	38	54	24	88	272		92	268	38	54	24	88	272
63	297		28	20	42	117	243		93	267	39	11	36	87	273		93	267	39	11	36	87	273
64	296		28	44	36	116	244		94	266	39	29	48	86	274		94	266	39	29	48	86	274
65	295		29	9	30	115	245		95	265	39	49	0	85	275		95	265	39	49	0	85	275
66	294		29	34	24	114	246		96	264	40	8	12	84	276		96	264	40	8	12	84	276
67	293		30	0	18	113	247		97	263	40	28	24	83	277		97	263	40	28	24	83	277
68	292		30	26	12	112	248		98	262	40	49	36	82	278		98	262	40	49	36	82	278
69	291		30	54	6	111	249		99	261	41	11	48	81	279		99	261	41	11	48	81	279
70	290		31	24	0	110	250		100	260	41	35	0	80	280		100	260	41	35	0	80	280
71	289		31	41	30	109	251		101	259	41	47	24	79	281		101	259	41	47	24	79	281
72	288		32	0	10	108	252		102	258	42	0	48	78	282		102	258	42	0	48	78	282
73	287		32	19	30	107	253		103	257	42	15	12	77	283		103	257	42	15	12	77	283
74	286		32	40	0	106	254		104	256	42	30	36	76	284		104	256	42	30	36	76	284
75	285		33	1	30	105	255		105	255	42	47	0	75	285		105	255	42	47	0	75	285
76	284		33	23	0	104	256		106	254	43	3	24	74	286		106	254	43	3	24	74	286
77	283		33	45	30	103	257		107	253	43	20	48	73	287		107	253	43	20	48	73	287
78	282		34	9	0	102	258		108	252	43	39	12	72	288		108	252	43	39	12	72	288
79	281		34	33	30	101	259		109	251	43	58	36	71	289		109	251	43	58	36	71	289
80	280		34	59	0	100	260		110	250	44	19	0	70	290		110	250	44	19	0	70	290
81	279		35	15	24	99	261		111	249	44	26	36	69	291		111	249	44	26	36	69	291
82	278		35	32	48	98	262		112	248	44	35	12	68	292		112	248	44	35	12	68	292
83	277		35	51	12	97	263		113	247	44	44	48	67	293		113	247	44	44	48	67	293
84	276		36	10	36	96	264		114	246	44	55	24	66	294		114	246	44	55	24	66	294
85	275		36	31	0	95	265		115	245	45	7	0	65	295		115	245	45	7	0	65	295
86	274		36	51	24	94	266		116	244	45	18	36	64	296		116	244	45	18	36	64	296
87	273		37	12	48	93	267		117	243	45	31	12	63	297		117	243	45	31	12	63	297
88	272		37	35	12	92	268		118	242	45	44	48	62	298		118	242	45	44	48	62	298
89	271		37	58	36	91	269		119	241	45	59	24	61	299		119	241	45	59	24	61	299
90	270		38	23	0	90	270		120	240	46	15	0	60	300		120	240	46	15	0	60	300
91	269		38	38	12	89	271		121	239	46	18	12	59	301		121	239	46	18	12	59	301

This declinaison of 47. degrees 30. min. is seinin ye 133. degrees 0. m. in ye midis of ye 58. paralelle
 Boreal and passis be ye hemisphere of ye Afie and in ye 227. degre 0. minute of his hemicide and
 passis be ye hemisphere of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

88

Anc description from degre to degre of ye lenth and declinaison taht ar in ye 2. paralelles of ye quhikis the anc dois passe be ye LVIII. degre of ye largeur Borealle and ye vther be ye LVIII. degre of ye largeur australle.

The lenth Boreale be- ginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenth Australe beginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenth Boreale be- ginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenth Australe beginning.
At ye 80. m. gubil & cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemishe of Aste.		At ye 80. m. gubil & cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemishe of Aste.		At ye 80. m. gubil & cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemishe of Aste.		At ye 80. m. gubil & cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemishe of Aste.
D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.
122	238	46	22	24	58	302
123	237	46	27	36	57	303
124	236	46	33	48	56	304
125	235	46	41	0	55	305
126	234	46	48	12	54	309
127	233	46	56	24	53	307
128	232	47	5	36	52	308
129	231	47	15	48	51	309
130	230	47	27	0	50	310
131	229	47	28	0	49	311
132	228	47	29	0	48	312
133	227	47	30	0	47	313
134	226	47	30	12	46	314
135	225	47	27	0	45	315
136	224	47	22	48	44	316
137	223	47	18	36	43	317
138	222	47	13	24	42	318
139	221	47	7	12	41	319
140	220	47	0	0	40	320
141	219	46	42	30	39	321
142	218	46	26	0	38	322
143	217	46	10	30	37	323
144	216	45	56	0	36	324
145	215	45	42	30	35	325
146	214	45	29	0	34	326
147	213	45	16	30	33	327
148	212	45	5	0	32	328
149	211	44	54	30	31	329
150	210	44	45	0	30	330
151	209	44	6	30	29	331
152	208	43	26	0	152	208
153	207	42	48	30	153	207
154	206	42	2	0	154	206
155	205	41	18	30	155	205
156	204	40	34	0	156	204
157	203	39	49	30	157	203
158	202	39	4	0	158	202
159	201	38	17	30	159	201
160	200	37	30	0	160	200
161	199	36	6	48	161	199
162	198	35	42	36	162	198
163	197	34	18	24	163	197
164	196	32	54	12	164	196
165	195	31	30	0	165	195
166	194	29	48	48	166	194
167	193	28	6	36	167	193
168	192	26	24	24	168	192
169	191	24	42	12	169	191
170	190	23	0	0	170	190
171	189	20	57	48	171	189
172	188	18	54	36	172	188
173	187	16	51	24	173	187
174	186	14	48	12	174	186
175	185	12	45	0	175	185
176	184	10	20	48	176	184
177	183	7	45	36	177	183
178	182	5	10	24	178	182
179	181	2	35	12	179	181
180	180	0	0	0	180	180

This declinaison of 47. degres 30. min. is sein also in ye 47. degres 0. min. in ye midis of ye 56. paralelle Australe and passis be ye hemisphere of ye Aste and in ye 313. degre 0. minutes of his hemicycle and passis be ye hemisphere of ye Peru.

22 THE MECOGRAPHIE OF FIVE ALDOSTONES
 And description from degree to degree of ye length and declinaisons that are in ye parallels
 of ye quibis the and do passe betwixt ye LIX. degree of ye largeur boreale and
 ye vther be ye LIX. degree of ye largeur Australe.

The length Austral beginning At ye 80. m. gubil & come to ye 30. for ye hemisph. of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisph. of Affric.	Declinaison of ye nidil or ye instrumant ye cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiane.	The length Austral beginning At ye 80. m. gubil & come to ye 30. for ye hemisph. of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisph. of Affric.	Declinaison of ye nidil or ye instrumant ye cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiane.	The length Boreale beginning At ye 80. m. gubil & come to ye 30. for ye hemisph. of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisph. of Affric.	Declinaison of ye nidil or ye instrumant ye cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiane.	The length Boreale beginning At ye 80. m. gubil & come to ye 30. for ye hemisph. of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisph. of Affric.	Declinaison of ye nidil or ye instrumant ye cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiane.
D. D.	D. M. S.	D. D.	D. M. S.	D. D.	D. M. S.	D. D.	D. M. S.
0 360	0 0 0	180 180	0 0 0	31 329	14 45 21	149 211	149 211
1 359	0 25 30	179 181	0 25 30	32 328	15 10 12	148 212	148 212
2 358	0 52 0	178 182	0 52 0	33 327	15 36 3	147 213	147 213
3 357	1 19 30	177 183	1 19 30	34 326	16 2 54	146 214	146 214
4 356	1 48 0	176 184	1 48 0	35 325	16 30 45	145 215	145 215
5 355	2 17 30	175 185	2 17 30	36 324	16 58 36	144 216	144 216
6 354	2 47 0	174 186	2 47 0	37 323	17 27 27	143 217	143 217
7 353	3 17 30	173 187	3 17 30	38 322	17 56 18	142 218	142 218
8 352	3 49 0	172 188	3 49 0	39 321	18 27 9	141 219	141 219
9 351	4 21 30	171 189	4 21 30	40 320	19 0 0	140 220	140 220
10 350	4 55 0	170 190	4 55 0	41 319	19 23 18	139 221	139 221
11 349	5 17 12	169 191	5 17 12	42 318	19 47 36	138 222	138 222
12 348	5 40 24	168 192	5 40 24	43 317	20 12 54	137 223	137 223
13 347	6 4 36	167 193	6 4 36	44 316	20 39 12	136 224	136 224
14 346	6 29 48	166 194	6 29 48	45 315	21 6 30	135 225	135 225
15 345	6 56 0	165 195	6 56 0	46 314	21 33 48	134 226	134 226
16 344	7 22 12	164 196	7 22 12	47 313	22 3 16	133 227	133 227
17 343	7 49 24	163 197	7 49 24	48 312	22 33 34	132 228	132 228
18 342	8 17 36	162 198	8 17 36	49 311	23 4 42	131 229	131 229
19 341	8 46 48	161 199	8 46 48	50 310	23 35 10	130 230	130 230
20 340	9 17 0	160 200	9 17 0	51 309	23 53 27	129 231	129 231
21 339	9 43 27	159 201	9 43 27	52 308	24 14 54	128 232	128 232
22 338	10 10 54	158 202	10 10 54	53 307	24 37 21	127 233	127 233
23 337	10 39 21	157 203	10 39 21	54 306	25 10 48	126 234	126 234
24 336	11 8 48	156 204	11 8 48	55 305	25 25 15	125 235	125 235
25 335	11 39 15	155 205	11 39 15	56 304	25 49 42	124 236	124 236
26 334	12 9 42	154 206	12 9 42	57 303	26 15 9	123 237	123 237
27 333	12 41 9	153 207	12 41 9	58 302	26 41 36	122 238	122 238
28 332	13 13 36	152 208	13 13 36	59 301	27 9 13	121 239	121 239
29 331	13 47 3	151 209	13 47 3	60 300	27 37 30	120 240	120 240
30 330	14 21 30	150 210	14 21 30	61 299	27 59 18	119 241	119 241

The greatest declinaison of ye nidil or ye instrumant ye cal ye guyde or ye loadstone shal be in ye 59.
 parallell as the Boreale or Austral is of 49. degrees 40. m. that declinaison is seen as in the hemi-
 cle of this 2. parallell.

28 THE OMECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.
 And description from degre to degre of ye lenth and declinaisons that ar in ye p². aralles
 of y^e lenth the ant² dois passe be ye LIX. degre of ye largeur botealle and
 ye other be ye LIX. degre of ye largeur Australle.

The lenth Austral beginning.	Declinaison of ye midil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiene.	The lenth Austral beginning.	Declinaison of ye midil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiene.	The lenth Boreale bo gining.	Declinaison of ye midil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiene.	The lenth Boreale bo gining.	Declinaison of ye midil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiene.
At ye 180 m. gubil xē come to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiene beginning at ye 180. for ye hemisfche of Aſie.		At ye 180 m. gubil xē come to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiene beginning at ye 180. for ye hemisfche of Aſie.		At ye 180 m. gubil xē come to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiene beginning at ye 180. for ye hemisfche of Aſie.		At ye 180 m. gubil xē come to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiene beginning at ye 180. for ye hemisfche of Aſie.	
D. D.	D. M. S.	D. D.	D. D.	D. D.	D. D.	D. M. S.	D. D.
128 238	47 55 12	58 302	152 208	45 55 48	28 332		
129 237	48 2 18	57 303	153 207	45 21 41	27 333		
130 236	48 10 24	56 304	154 206	44 46 36	26 334		
131 235	48 19 30	55 305	155 205	44 10 30	25 335		
132 234	48 28 36	54 309	156 204	43 34 24	24 336		
133 233	48 38 42	53 307	157 203	42 57 18	23 337		
134 232	48 49 48	52 308	158 202	42 19 12	22 338		
135 231	49 1 54	51 309	159 201	41 40 6	21 339		
136 230	49 15 0	50 310	160 200	41 0 0	20 340		
137 229	49 57 12	49 311	161 199	39 48 48	19 341		
138 228	49 53 24	48 312	162 198	38 36 36	18 342		
139 227	49 48 36	47 313	163 197	37 24 24	17 343		
140 226	49 43 48	46 314	164 196	36 12 12	16 344		
141 225	49 39 0	45 315	165 195	35 0 0	15 345		
142 224	49 39 0	44 316	166 194	33 12 48	14 346		
143 223	49 36 45	43 317	167 193	31 24 36	13 347		
144 222	49 34 30	42 318	168 192	29 36 24	12 348		
145 221	49 32 15	41 319	169 191	27 48 12	11 349		
146 220	49 30 0	40 320	170 190	26 0 0	10 350		
147 219	49 10 54	39 321	171 189	23 45 48	9 351		
148 218	48 58 48	38 322	172 188	21 30 36	8 352		
149 217	48 45 42	37 323	173 187	19 15 24	7 353		
150 216	48 31 36	36 324	174 186	17 0 12	6 354		
151 215	48 16 30	35 325	175 185	14 45 0	5 355		
152 214	48 1 24	34 326	176 184	11 32 48	4 356		
153 213	47 45 18	33 327	177 183	8 39 36	3 357		
154 212	47 28 12	32 328	178 182	5 46 24	2 358		
155 211	47 19 6	31 329	179 181	2 53 12	1 359		
156 210	47 0 0	30 330	180 180	0 0 0	0 360		
157 209	46 28 54	29 331					

This declinaison of 49. degres 40. min. is sein also in ye 44. degres 45. min. in ye midis of ye 59. parallele
 Australle and passin be ye hemisph² of ye Asie and in ye 315. degre 15. minutes of his hemisph² and
 passin be ye hemisph² of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

90

Ane description from degre to degre of ye lenth and declinaison tabt at in ye 2. paralelles of ye quhikis the ane dois passe be ye LX. degre of ye largeur Borealle and ye vther be ye LX. degre of ye largeur australle.

The lenth Boreale be- ginning.			Declinaison of ye nidil or ye instrumant y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.			The lenth Australe beginning.			Declinaison of ye nidil or ye instrumant y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.			The lenth Boreale be- ginning.			Declinaison of ye nidil or ye instrumant y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.			The lenth Australe beginning.			Declinaison of ye nidil or ye instrumant y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.		
At ye 180. m. quhil xē cōme to ye 360. for ye hemisphē of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisphē of A. sic.			At ye 180. m. quhil xē cōme to ye 360. for ye hemisphē of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisphē of A. sic.			At ye 180. m. quhil xē cōme to ye 360. for ye hemisphē of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisphē of A. sic.			At ye 180. m. quhil xē cōme to ye 360. for ye hemisphē of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisphē of A. sic.			At ye 180. m. quhil xē cōme to ye 360. for ye hemisphē of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisphē of A. sic.			At ye 180. m. quhil xē cōme to ye 360. for ye hemisphē of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisphē of A. sic.			At ye 180. m. quhil xē cōme to ye 360. for ye hemisphē of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisphē of A. sic.			At ye 180. m. quhil xē cōme to ye 360. for ye hemisphē of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisphē of A. sic.		
D.	D.		D.	M.	S.	D.	D.		D.	D.		D.	D.		D.	M.	S.	D.	D.		D.	D.	
0	360		0	0	0	180	180		31	329		15	2	6	149	211		149	211		149	211	
1	359		0	25	6	179	181		32	328		15	30	12	148	212		148	212		148	212	
2	358		0	52	12	178	182		33	327		15	58	18	147	213		147	213		147	213	
3	357		1	20	18	177	183		34	326		16	26	24	146	214		146	214		146	214	
4	356		1	49	24	176	184		35	325		16	54	30	145	215		145	215		145	215	
5	355		2	19	30	175	185		36	324		17	22	36	144	216		144	216		144	216	
6	354		2	49	36	174	186		37	323		17	50	42	143	217		143	217		143	217	
7	353		3	20	42	173	187		38	322		18	18	48	142	218		142	218		142	218	
8	352		3	52	48	172	188		39	321		18	46	54	141	219		141	219		141	219	
9	351		4	25	54	171	189		40	320		19	15	0	140	220		140	220		140	220	
10	350		5	0	0	170	190		41	319		19	43	34	139	221		139	221		139	221	
11	349		5	22	30	169	191		42	318		20	11	58	138	222		138	222		138	222	
12	348		5	46	0	168	192		43	317		20	40	12	137	223		137	223		137	223	
13	347		6	10	30	167	193		44	316		21	8	16	136	224		136	224		136	224	
14	346		6	36	0	166	194		45	315		21	36	10	135	225		135	225		135	225	
15	345		7	2	30	165	195		46	314		22	4	4	134	226		134	226		134	226	
16	344		7	29	0	164	196		47	313		22	31	48	133	227		133	227		133	227	
17	343		7	56	30	163	197		48	312		22	57	22	132	228		132	228		132	228	
18	342		8	35	0	162	198		49	311		23	26	46	131	229		131	229		131	229	
19	341		8	54	30	161	199		50	310		23	54	0	130	230		130	230		130	230	
20	340		9	25	0	160	200		51	309		24	18	56	129	231		129	231		129	231	
21	339		9	59	54	159	201		52	308		24	43	42	128	232		128	232		128	232	
22	338		10	23	48	158	202		53	307		25	8	18	127	233		127	233		127	233	
23	337		10	54	42	157	203		54	306		25	32	44	126	234		126	234		126	234	
24	336		11	26	36	156	204		55	305		25	57	0	125	235		125	235		125	235	
25	335		11	59	30	155	205		56	304		26	21	16	124	236		124	236		124	236	
26	334		12	32	24	154	206		57	303		26	45	42	123	237		123	237		123	237	
27	333		13	4	18	153	207		58	302		27	10	18	122	238		122	238		122	238	
28	332		13	35	12	152	208		59	301		27	35	4	121	239		121	239		121	239	
29	331		14	5	6	151	209		60	300		28	0	0	120	240		120	240		120	240	
30	330		14	34	0	150	210		61	299		28	27	10	119	241		119	241		119	241	

The graitest declinaison of ye nidil or ye instrumant y ve cal ye guyde or ye loadstone ghma be in ye 60. paralellen ather Boreale or Austral is of 51. degres 30. m. that declinaison is sein anis in euery hemis-
cle of thaus 2. paralellen.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE
 Ane descriptiō from degre to degre of ye lenth and declinaison that ar in ye 22. paralelles
 of ye quihikis the ane dois passe be ye LX. degre of ye largeur borealle and
 ye vther be ye LX. degre of ye largeur Australle.

The lenth Boreale bo- gining.	The lenth Australle begining.	The lenth Boreale bo- gining.	The lenth Australle begining.
At ye 180. m. gubil xē come to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiāne begining at ye 180. for ye hemisfche of Asie.	At ye 180. m. gubil xē come to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiāne begining at ye 180. for ye hemisfche of Asie.	At ye 180. m. gubil xē come to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiāne begining at ye 180. for ye hemisfche of Asie.	At ye 180. m. gubil xē come to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiāne begining at ye 180. for ye hemisfche of Asie.
Declinaison of ye nidil or ye instrumār y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.		Declinaison of ye nidil or ye instrumār y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.	
D.	D.	D.	D.
62	298	118	242
63	297	117	243
64	296	116	244
65	295	115	245
66	294	114	246
67	293	113	247
68	292	112	248
69	291	111	249
70	290	110	250
71	289	109	251
72	288	108	252
73	287	107	253
74	286	106	254
75	285	105	255
76	284	104	256
77	283	103	257
78	282	102	258
79	281	101	259
80	280	100	260
81	279	99	261
82	278	98	262
83	277	97	263
84	276	96	264
85	275	95	265
86	274	94	266
87	273	93	267
88	272	92	268
89	271	91	269
90	270	90	270
91	269	89	271
D.	D.	D.	D.
92	268	118	242
93	267	117	243
94	266	116	244
95	265	115	245
96	264	114	246
97	263	113	247
98	262	112	248
99	261	111	249
100	260	110	250
101	259	109	251
102	258	108	252
103	257	107	253
104	256	106	254
105	255	105	255
106	254	104	256
107	253	103	257
108	252	102	258
109	251	101	259
110	250	100	260
111	249	99	261
112	248	98	262
113	247	97	263
114	246	96	264
115	245	95	265
116	244	94	266
117	243	93	267
118	242	92	268
119	241	91	269
120	240	90	270
121	239	89	271
D.	D.	D.	D.
92	268	118	242
93	267	117	243
94	266	116	244
95	265	115	245
96	264	114	246
97	263	113	247
98	262	112	248
99	261	111	249
100	260	110	250
101	259	109	251
102	258	108	252
103	257	107	253
104	256	106	254
105	255	105	255
106	254	104	256
107	253	103	257
108	252	102	258
109	251	101	259
110	250	100	260
111	249	99	261
112	248	98	262
113	247	97	263
114	246	96	264
115	245	95	265
116	244	94	266
117	243	93	267
118	242	92	268
119	241	91	269
120	240	90	270
121	239	89	271
D.	D.	D.	D.
92	268	118	242
93	267	117	243
94	266	116	244
95	265	115	245
96	264	114	246
97	263	113	247
98	262	112	248
99	261	111	249
100	260	110	250
101	259	109	251
102	258	108	252
103	257	107	253
104	256	106	254
105	255	105	255
106	254	104	256
107	253	103	257
108	252	102	258
109	251	101	259
110	250	100	260
111	249	99	261
112	248	98	262
113	247	97	263
114	246	96	264
115	245	95	265
116	244	94	266
117	243	93	267
118	242	92	268
119	241	91	269
120	240	90	270
121	239	89	271
D.	D.	D.	D.
92	268	118	242
93	267	117	243
94	266	116	244
95	265	115	245
96	264	114	246
97	263	113	247
98	262	112	248
99	261	111	249
100	260	110	250
101	259	109	251
102	258	108	252
103	257	107	253
104	256	106	254
105	255	105	255
106	254	104	256
107	253	103	257
108	252	102	258
109	251	101	259
110	250	100	260
111	249	99	261
112	248	98	262
113	247	97	263
114	246	96	264
115	245	95	265
116	244	94	266
117	243	93	267
118	242	92	268
119	241	91	269
120	240	90	270
121	239	89	271
D.	D.	D.	D.
92	268	118	242
93	267	117	243
94	266	116	244
95	265	115	245
96	264	114	246
97	263	113	247
98	262	112	248
99	261	111	249
100	260	110	250
101	259	109	251
102	258	108	252
103	257	107	253
104	256	106	254
105	255	105	255
106	254	104	256
107	253	103	257
108	252	102	258
109	251	101	259
110	250	100	260
111	249	99	261
112	248	98	262
113	247	97	263
114	246	96	264
115	245	95	265
116	244	94	266
117	243	93	267
118	242	92	268
119	241	91	269
120	240	90	270
121	239	89	271
D.	D.	D.	D.
92	268	118	242
93	267	117	243
94	266	116	244
95	265	115	245
96	264	114	246
97	263	113	247
98	262	112	248
99	261	111	249
100	260	110	250
101	259	109	251
102	258	108	252
103	257	107	253
104	256	106	254
105	255	105	255
106	254	104	256
107	253	103	257
108	252	102	258
109	251	101	259
110	250	100	260
111	249	99	261
112	248	98	262
113	247	97	263
114	246	96	264
115	245	95	265
116	244	94	266
117	243	93	267
118	242	92	268
119	241	91	269
120	240	90	270
121	239	89	271
D.	D.	D.	D.
92	268	118	242
93	267	117	243
94	266	116	244
95	265	115	245
96	264	114	246
97	263	113	247
98	262	112	248
99	261	111	249
100	260	110	250
101	259	109	251
102	258	108	252
103	257	107	253
104	256	106	254
105	255	105	255
106	254	104	256
107	253	103	257
108	252	102	258
109	251	101	259
110	250	100	260
111	249	99	261
112	248	98	262
113	247	97	263
114	246	96	264
115	245	95	265
116	244	94	266
117	243	93	267
118	242	92	268
119	241	91	269
120	240	90	270
121	239	89	271
D.	D.	D.	D.
92	268	118	242
93	267	117	243
94	266	116	244
95	265	115	245
96	264	114	246
97	263	113	247
98	262	112	248
99	261	111	249
100	260	110	250
101	259	109	251
102	258	108	252
103	257	107	253
104	256	106	254
105	255	105	255
106	254	104	256
107	253	103	257
108	252	102	258
109	251	101	259
110	250	100	260
111	249	99	261
112	248	98	262
113	247	97	263
114	246	96	264
115	245	95	265
116	244	94	266
117	243	93	267
118	242	92	268
119	241	91	269
120	240	90	270
121	239	89	271
D.	D.	D.	D.
92	268	118	242
93	267	117	243
94	266	116	244
95	265	115	245
96	264	114	246
97	263	113	247
98	262	112	248
99	261	111	249
100	260	110	250
101	259	109	251
102	258	108	252
103	257	107	253
104	256	106	254
105	255	105	255
106	254	104	256
107	253	103	257
108	252	102	258
109	251	101	259
110	250	100	260
111	249	99	261
112	248	98	262
113	247	97	263
114	246	96	264
115	245	95	265
116	244	94	266
117	243	93	267
118	242	92	268
119	241	91	269
120	240	90	270
121	239	89	271
D.	D.	D.	D.
92	268	118	242
93	267	117	243
94	266	116	244
95	265	115	245
96	264	114	246
97	263	113	247
98	262	112	248
99	261	111	249
100	260	110	250
101	259	109	251
102	258	108	252
103	257	107	253
104	256	106	254
105	255	105	255
106	254	104	256
107	253	103	257
108	252	102	258
109	251	101	259
110	250	100	260
111	249	99	261
112	248	98	262
113	247	97	263
114	246	96	264
115	245	95	265
116	244	94	266
117	243	93	267
118	242	92	268
119	241	91	269
120	240	90	270
121	239	89	271
D.	D.	D.	D.
92</			

This declinaison of 51. degres 30. min. is sein in ye 137. degres 20. m. in ye midis of ye 60. paralelle
 Boreal and passis be ye hemisphere of ye Asie and in ye 222. degre 40. minute of his hemicycle and
 passis be ye hemisphere of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

91

Anc description from degre to degre of ye lenth and declinaison that ar in ye 2. paralels of ye quihils the anc dois passe be ye LX. degre of ye largeur Borealle and ye vther be ye LX. degre of ye largeur australle.

The lenth Boreale be- ginning.		Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.		The lenth australle beginning.		Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.		The lenth Boreale be- ginning.		Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.		The lenth australle beginning.		
At ye 180. m. quhil xē come to ye 360. for ye hemisph. of ye P. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisph. of ye A.				At ye 180. m. quhil xē come to ye 360. for ye hemisph. of ye P. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisph. of ye A.				At ye 180. m. quhil xē come to ye 360. for ye hemisph. of ye P. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisph. of ye A.				At ye 180. m. quhil xē come to ye 360. for ye hemisph. of ye P. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisph. of ye A.		
D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.	D.	D.	
122	238	49	16	12	58	302	48	40	48	28	332	48	40	48
123	237	49	26	18	57	303	48	6	42	27	333	48	6	42
124	236	49	37	24	56	304	47	31	36	26	334	47	31	36
125	235	49	49	30	55	305	46	55	30	25	335	46	55	30
126	234	50	1	36	54	306	46	19	24	24	336	46	19	24
127	233	50	14	42	53	307	45	42	18	23	337	45	42	18
128	232	50	28	48	52	308	45	4	12	22	338	45	4	12
129	231	50	43	54	51	309	44	25	6	21	339	44	25	6
130	230	51	0	10	50	310	43	45	0	20	340	43	45	0
131	229	51	57	10	49	311	42	30	48	19	341	42	30	48
132	228	51	54	20	48	312	41	15	36	18	342	41	15	36
133	227	51	49	40	47	313	40	0	24	17	343	40	0	24
134	226	51	45	0	46	314	38	45	12	16	344	38	45	12
135	225	51	40	20	45	315	37	30	0	15	345	37	30	0
136	224	51	34	40	44	316	35	48	48	14	346	35	48	48
137	223	51	28	0	43	317	34	6	36	13	347	34	6	36
138	222	51	22	10	42	318	32	24	24	12	348	32	24	24
139	221	51	16	30	41	319	30	42	12	11	349	30	42	12
140	220	51	0	50	40	320	29	0	0	10	350	29	0	0
141	219	51	19	54	39	321	26	33	48	9	351	26	33	48
142	218	51	12	48	38	322	24	6	36	8	352	24	6	36
143	217	51	4	42	37	323	21	39	24	7	353	21	39	24
144	216	50	15	36	36	324	19	12	12	6	354	19	12	12
145	215	50	45	30	35	325	16	45	0	5	355	16	45	0
146	214	50	135	24	34	326	13	24	48	4	356	13	24	48
147	213	50	24	18	33	327	10	3	36	3	357	10	3	36
148	212	50	12	12	32	328	0	42	24	2	358	0	42	24
149	211	49	59	6	31	329	23	21	12	1	359	23	21	12
150	210	49	45	0	30	330	0	0	0	0	360	0	0	0
151	209	49	13	54	29	331	21	11	0	0	0	21	11	0

This declinaison of 51 degrees 30. minutes sein also in ye 42. degrees 40. minutes of ye 60. paralelle australle and passe be ye hemisph. of ye A. and in ye 17. degree 20. minutes of his hemicycle and passe ye ye hemisph. of ye P.

2

22 THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.
 A the descriptiō from degre to degre of ye lenthe and declinaisons that ar in ye 2. paralelles
 of ye quibikis the ane dois passe be ye LXI. degre of ye largeur borealle and
 ye ither be ye LXI. degre of ye largeur Australle.

The lenthe Australle beginning.	The lenthe Boreale bo- gining.	The lenthe Australle beginning.	The lenthe Boreale bo- gining.
At ye 180. m. gubil. & come to ye 360. for ye hemisph. of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisph. of Asia.	At ye 180. m. gubil. & come to ye 360. for ye hemisph. of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisph. of Asia.	At ye 180. m. gubil. & come to ye 360. for ye hemisph. of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisph. of Asia.	At ye 180. m. gubil. & come to ye 360. for ye hemisph. of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisph. of Asia.
D.	D.	D.	D.
0	360	0	360
1	359	0	359
2	358	0	358
3	357	1	357
4	356	1	356
5	355	2	355
6	354	2	354
7	353	3	353
8	352	3	352
9	351	4	351
10	350	5	350
11	349	5	349
12	348	5	348
13	347	6	347
14	346	6	346
15	345	7	345
16	344	7	344
17	343	8	343
18	342	8	342
19	341	9	341
20	340	9	340
21	339	10	339
22	338	10	338
23	337	10	337
24	336	11	336
25	335	12	335
26	334	12	334
27	333	13	333
28	332	13	332
29	331	14	331
30	330	14	330

The greatest declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone shal be in ye 61.
 paralellen at the Boreale or Australle is of 53. degres 45. m. that declinaison is sein and in eny hemi-
 circle of that 2. paralellen.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

92

An description from degre to degre of ye lenthe and declinaifon raht ar in ye 2. pararelles
of ye quhikis the ane dois passe be ye LXI. degre of ye largeur Borealle and
ye vther be ye LXI. degre of ye largeur australre.

Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.			Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.		
The lenth of ye Boreale be- ginning.	The lenth of ye Boreale be- ginning.	The lenth of ye Boreale be- ginning.	The lenth of ye Boreale be- ginning.	The lenth of ye Boreale be- ginning.	The lenth of ye Boreale be- ginning.
At ye 80. m. gubil. &c. come to ye 360. for ye hemisfe of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfe of Afe.	At ye 80. m. gubil. &c. come to ye 360. for ye hemisfe of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfe of Afe.	At ye 80. m. gubil. &c. come to ye 360. for ye hemisfe of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfe of Afe.	At ye 80. m. gubil. &c. come to ye 360. for ye hemisfe of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfe of Afe.	At ye 80. m. gubil. &c. come to ye 360. for ye hemisfe of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfe of Afe.	At ye 80. m. gubil. &c. come to ye 360. for ye hemisfe of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfe of Afe.
D. D.	D. D.	D. D.	D. D.	D. D.	D. D.
62 298	29 26 12	118 242	92 268	41 36 12	88 272
63 297	29 51 48	117 243	93 267	41 55 48	87 273
64 296	30 18 24	116 244	94 266	42 16 24	86 274
65 295	30 46 0	115 245	95 265	42 38 0	85 275
66 294	31 13 36	114 246	96 264	42 59 36	84 276
67 293	31 42 12	113 247	97 263	43 22 12	83 277
68 292	32 11 48	112 248	98 262	43 45 48	82 278
69 291	32 42 24	111 249	99 261	44 10 24	81 279
70 290	33 4 0	110 250	100 260	44 36 0	80 280
71 289	33 33 6	109 251	101 259	44 52 24	79 281
72 288	33 44 12	108 252	102 258	45 9 48	78 282
73 287	34 6 18	107 253	103 257	45 28 12	77 283
74 286	34 29 24	106 254	104 256	45 47 36	76 284
75 285	24 53 30	105 255	105 255	46 8 0	75 285
76 284	35 17 36	104 256	106 254	46 28 24	74 286
77 283	35 42 42	103 257	107 253	46 49 48	73 287
78 282	36 8 48	102 258	108 252	47 12 12	72 288
79 281	36 35 54	101 259	109 251	47 35 36	71 289
80 280	37 4 0	100 260	110 250	48 0 0	70 290
81 279	37 33 36	99 261	111 249	48 11 30	69 291
82 278	37 44 12	98 262	112 248	48 24 0	68 292
83 277	38 5 48	97 263	113 247	48 37 30	67 293
84 276	38 28 24	96 264	114 246	48 52 0	66 294
85 275	38 52 0	95 265	115 245	49 7 30	65 295
86 274	39 15 36	94 266	116 244	49 23 0	64 296
87 273	39 50 12	93 267	117 243	49 39 30	63 297
88 272	40 15 48	92 268	118 242	49 57 0	62 298
89 271	40 42 24	91 269	119 241	50 15 30	61 299
90 270	41 0 0	90 270	120 240	50 35 0	60 300
91 269	41 17 36	89 271	121 239	50 44 30	59 301

This declinaison of 53. degrees 45. min. is sein in ye 139. degrees 0. m. in ye midis of ye 61. paralelle Bo-
real, and pass be ye hemisphere of ye Asia and in ye 221. degrees 0. minutes of is hemicicle and pass
be ye hemisphere of ye Peru.

Aa

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE

Ane descriptiō from degre to degre of ye lenthe and declinaisons that ar in ye p². ararellēs of ye quihikis the ane dois passe be ye LXI. degre of ye largeur borealle and ye vther be ye LXI. degre of ye largeur Australle.

The lenthe Australle begining.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.	The lenthe Australle begining.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.	The lenthe Boreale bo- gining.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.	The lenthe Boreale bo- gining.							
At ye 180. m. gubil xē come to ye 360. for ye hemishe of ye P. L. Meridiāne begining at ye 180. for ye hemishe of Afie.		At ye 180. m. gubil xē come to ye 360. for ye hemishe of ye P. L. Meridiāne begining at ye 180. for ye hemishe of Afie.		At ye 180. m. gubil xē come to ye 360. for ye hemishe of ye P. L. Meridiāne begining at ye 180. for ye hemishe of Afie.		At ye 180. m. gubil xē come to ye 360. for ye hemishe of ye P. L. Meridiāne begining at ye 180. for ye hemishe of Afie.							
D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.	D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.
122	238	50	55	10	58	302	152	208	51	31	48	28	332
123	237	51	6	30	57	303	253	207	51	0	42	27	333
124	236	51	19	10	56	304	154	206	50	28	36	26	334
125	235	51	32	30	55	305	155	205	49	55	30	25	335
126	234	51	46	10	54	306	156	204	49	22	24	24	336
127	233	52	0	30	53	307	157	203	48	48	18	23	337
128	232	52	16	10	52	308	158	202	48	13	12	22	338
129	231	52	32	30	51	309	159	201	47	37	6	21	339
130	230	52	50	10	50	310	160	200	47	0	0	20	340
131	229	52	53	17	49	311	161	199	45	31	30	19	341
132	228	52	57	14	48	312	162	198	44	3	0	18	342
133	227	53	2	21	47	313	163	197	42	34	30	17	343
134	226	53	18	18	46	314	164	196	41	6	0	16	344
135	225	53	14	35	45	315	165	195	39	37	30	15	345
136	224	53	21	42	44	316	166	194	38	9	0	14	346
137	223	53	29	48	43	317	167	193	36	40	30	13	347
138	222	53	38	54	42	318	168	192	35	12	0	12	348
139	221	53	45	10	41	319	169	191	33	43	30	11	349
140	220	53	39	10	40	320	170	190	32	15	0	10	350
141	219	53	36	16	39	321	171	189	29	24	48	9	351
142	218	53	32	12	38	322	172	188	26	33	36	8	352
143	217	53	27	18	37	323	173	187	23	42	24	7	353
144	216	53	21	14	36	324	174	186	20	50	12	6	354
145	215	53	14	30	35	325	175	185	18	0	0	5	355
146	214	53	7	36	34	326	176	184	14	24	48	4	356
147	213	52	59	42	33	327	177	183	10	48	36	3	357
148	212	52	50	48	32	328	178	182	7	12	24	2	358
149	211	52	40	54	31	329	179	181	3	36	12	1	359
150	210	52	30	0	30	330	180	180	0	0	0	0	360
151	209	52	11	54	29	331							

This declinaison of 53. degrees 45. min. is seen also in ye 41. degrees 0. min. in ye midle of ye 61. paralelle Australle and passis be ye hemisphere of ye Afie and in ye 319. degree 0. minutes of his hemicycle and passis be ye hemisphere of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

93

An^e description from degre to degre of ye lenth^e and declinaison tak^t ar in ye 2. paralleles of ye quihikis the ane dois passe be ye LXII. degre of ye largeur Borealle and ye vther be ye LXII. degre of ye largeur australle.

The lenth ^e Boreale be- gynning.	Declinaison of ye nidil or ye instrum ^{en} t y ^e cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.			The lenth ^e Australle beginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrum ^{en} t y ^e cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.			The lenth ^e Boreale be- gynning.	Declinaison of ye nidil or ye instrum ^{en} t y ^e cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.			The lenth ^e Australle beginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrum ^{en} t y ^e cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.		
	At ye 80 m. gubill ^e re come to ye 360 for ye hemisph ^{er} e of ye P. Meridiane beginning at ye 180 for ye hemisph ^{er} e of ye A.	At ye 80 m. gubill ^e re come to ye 360 for ye hemisph ^{er} e of ye P. Meridiane beginning at ye 180 for ye hemisph ^{er} e of ye A.	At ye 80 m. gubill ^e re come to ye 360 for ye hemisph ^{er} e of ye P. Meridiane beginning at ye 180 for ye hemisph ^{er} e of ye A.		At ye 80 m. gubill ^e re come to ye 360 for ye hemisph ^{er} e of ye P. Meridiane beginning at ye 180 for ye hemisph ^{er} e of ye A.	At ye 80 m. gubill ^e re come to ye 360 for ye hemisph ^{er} e of ye P. Meridiane beginning at ye 180 for ye hemisph ^{er} e of ye A.	At ye 80 m. gubill ^e re come to ye 360 for ye hemisph ^{er} e of ye P. Meridiane beginning at ye 180 for ye hemisph ^{er} e of ye A.		At ye 80 m. gubill ^e re come to ye 360 for ye hemisph ^{er} e of ye P. Meridiane beginning at ye 180 for ye hemisph ^{er} e of ye A.	At ye 80 m. gubill ^e re come to ye 360 for ye hemisph ^{er} e of ye P. Meridiane beginning at ye 180 for ye hemisph ^{er} e of ye A.	At ye 80 m. gubill ^e re come to ye 360 for ye hemisph ^{er} e of ye P. Meridiane beginning at ye 180 for ye hemisph ^{er} e of ye A.		At ye 80 m. gubill ^e re come to ye 360 for ye hemisph ^{er} e of ye P. Meridiane beginning at ye 180 for ye hemisph ^{er} e of ye A.	At ye 80 m. gubill ^e re come to ye 360 for ye hemisph ^{er} e of ye P. Meridiane beginning at ye 180 for ye hemisph ^{er} e of ye A.	At ye 80 m. gubill ^e re come to ye 360 for ye hemisph ^{er} e of ye P. Meridiane beginning at ye 180 for ye hemisph ^{er} e of ye A.
D.	D.	M.	S.	D.	D.	M.	S.	D.	D.	M.	S.	D.	D.	M.	S.
0	360	0	0	180	180			31	329	15	23	54	149	211	
1	359	0	26	179	181			32	328	15	49	48	148	212	
2	358	0	54	178	182			33	327	16	16	42	147	213	
3	357	1	23	177	183			34	326	16	44	36	146	214	
4	356	1	53	176	184			35	325	17	13	30	145	215	
5	355	2	24	175	185			36	324	17	42	24	144	216	
6	354	2	55	174	186			37	323	18	12	18	143	217	
7	353	3	27	173	187			38	322	18	43	12	142	218	
8	352	4	0	172	188			39	321	19	15	6	141	219	
9	351	4	34	171	189			40	320	19	48	0	140	220	
10	350	5	10	170	190			41	319	20	12	48	139	221	
11	349	5	33	169	191			42	318	20	38	36	138	222	
12	348	5	57	168	192			43	317	21	5	24	137	223	
13	347	6	23	167	193			44	316	21	32	12	136	224	
14	346	6	49	166	194			45	315	22	1	0	135	225	
15	345	7	17	165	195			46	314	22	29	48	134	226	
16	344	7	44	164	196			47	313	22	59	36	133	227	
17	343	8	12	163	197			48	312	23	30	24	132	228	
18	342	8	42	162	198			49	311	24	3	12	131	229	
19	341	9	12	161	199			50	310	24	36	0	130	230	
20	340	9	44	160	200			51	309	24	58	18	129	231	
21	339	10	11	159	201			52	308	25	21	36	128	232	
22	338	10	40	158	202			53	307	25	45	54	127	233	
23	337	11	9	157	203			54	306	26	11	12	126	234	
24	336	11	40	156	204			55	305	26	37	30	125	235	
25	335	12	11	155	205			56	304	27	3	48	124	236	
26	334	12	42	154	206			57	303	27	31	6	123	237	
27	333	13	14	153	207			58	302	27	59	24	122	238	
28	332	13	48	152	208			59	301	28	28	42	121	239	
29	331	14	22	151	209			60	300	28	59	0	120	240	
30	330	14	59	150	210			61	299	29	22	6	119	241	

The greatest declinaison of ye nidil or ye instrum^{en}t y^e cal ye guyde or ye loadstone gynn^e be in ye 62. parallelen ather Boreal or Austral is of 56. degres 30. m. that declinaison is sein anis in eaz^e ye hemisph^{er}e of thais 2. parallelen.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

And descriptiō from degre to degre of ye lenthe and declinaison that ar in ye p^a. ar^arelles of ye quhikis the ane dōis passe be ye LXII. degre of ye largeur borealle and ye vther be ye LXII. degre of ye largeur Australle.

The lenthe Boreale be- ginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ^e cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.	The lenthe Australle beginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ^e cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.	The lenthe Boreale be- ginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ^e cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.	The lenthe Australle beginning.
At ye 180. m. gubill xē come to ye 360. for ye hemisph ^e of ye P. 180. for ye hemisph ^e of ye A ^s ie.		At ye 180. m. gubill xē come to ye 360. for ye hemisph ^e of ye P. 180. for ye hemisph ^e of ye A ^s ie.		At ye 180. m. gubill xē come to ye 360. for ye hemisph ^e of ye P. 180. for ye hemisph ^e of ye A ^s ie.		At ye 180. m. gubill xē come to ye 360. for ye hemisph ^e of ye P. 180. for ye hemisph ^e of ye A ^s ie.
D. D.	D. M. S.	D. D.	D. M. S.	D. D.	D. M. S.	D. D.
62 298	29 47 12	118 242		92 268	43 40 24	88 272
63 297	30 13 18	117 243		93 267	43 2 6	87 273
64 296	30 40 24	116 244		94 266	43 24 48	86 274
65 295	31 8 30	115 245		95 265	43 48 30	85 275
66 294	31 36 36	114 246		96 264	44 12 12	84 276
67 293	32 5 42	113 247		97 263	44 36 54	83 277
68 292	32 35 48	112 248		98 262	45 2 36	82 278
69 291	33 6 54	111 249		99 261	45 29 18	81 279
70 290	33 39 0	110 250		100 260	45 45 0	80 280
71 289	34 0 30	109 251		101 259	46 3 6	79 281
72 288	34 23 0	108 252		102 258	46 22 12	78 282
73 287	34 46 30	107 253		103 257	46 42 18	77 283
74 286	35 11 0	106 254		104 256	47 3 24	76 284
75 285	35 36 30	105 255		105 255	47 23 30	75 285
76 284	36 2 0	104 256		106 254	47 47 36	74 286
77 283	36 28 30	103 257		107 253	48 10 42	73 287
78 282	36 56 0	102 258		108 252	48 34 48	72 288
79 281	37 24 30	101 259		109 251	48 59 54	71 289
80 280	37 54 0	100 260		110 250	49 26 0	70 290
81 279	38 14 36	99 261		111 249	49 39 24	69 291
82 278	38 36 12	98 262		112 248	49 53 48	68 292
83 277	38 58 48	97 263		113 247	50 9 12	67 293
84 276	39 22 24	96 264		114 246	50 25 36	66 294
85 275	39 47 0	95 265		115 245	50 43 10	65 295
86 274	40 11 36	94 266		116 244	51 0 24	64 296
87 273	40 37 12	93 267		117 243	51 18 48	63 297
88 272	40 59 48	92 268		118 242	51 38 12	62 298
89 271	41 27 24	91 269		119 241	51 58 36	61 299
90 270	42 0 0	90 270		120 240	52 20 0	60 300
91 269	42 19 42	89 271		121 239	52 30 30	59 301

This declinaison of 36. degres 30. minis sein in ye 143. degres 0. m. in ye midis of ye 62. parallel Boreale and pass be ye hemisphere of ye A^sie and in ye 217. degres 0. minutes of ye hemicycle and pass be ye hemisphere of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

94

Anie description from degre to degre of ye lenthe and declinaison tahir ar in ye 2. paralelles of ye quiblis the anie dois passe be ye LXII. degre of ye largeur Borealle and ye vther be ye LXII. degre of ye largeur australle.

The lenthe Boreale be- ginning.			Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.			The lenthe Australle beginning.			Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.			The lenthe Boreale be- ginning.			Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.			The lenthe Australle beginning.		
At ye 180. m. gubil 22 cōme to ye 360. for ye hemisphē of ye P. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisphē of ye Aste.																				
D.	D.		D.	M.	S.	D.	D.		D.	D.		D.	D.		D.	M.	S.	D.	D.	
122	238		52	42	0	58	302		152	208		55	21	36	28	332		122	238	
123	237		52	54	30	57	303		153	207		55	0	24	27	333		123	237	
124	236		53	8	0	56	304		154	206		54	34	12	26	334		124	236	
125	235		53	22	30	55	305		155	205		54	15	0	25	335		125	235	
126	234		53	37	0	54	309		156	204		53	39	48	24	336		126	234	
127	233		53	52	30	53	307		157	203		53	0	36	23	337		127	233	
128	232		54	9	0	52	308		158	202		52	21	24	22	338		128	232	
129	231		54	26	30	51	309		159	201		51	41	12	21	339		129	231	
130	230		54	45	0	50	310		160	200		51	0	0	20	340		130	230	
131	229		54	49	6	49	311		161	199		50	48	48	19	341		131	229	
132	228		54	55	12	48	312		162	198		49	36	36	18	342		132	228	
133	227		55	2	28	47	313		163	197		48	24	24	17	343		133	227	
134	226		55	10	34	46	314		164	196		47	12	12	16	344		134	226	
135	225		55	19	30	45	315		165	195		46	0	0	15	345		135	225	
136	224		55	28	36	44	316		166	194		44	36	48	14	346		136	224	
137	223		55	38	42	43	317		167	193		43	12	36	13	347		137	223	
138	222		55	49	48	42	318		168	192		41	48	24	12	348		138	222	
139	221		56	1	54	41	319		169	191		40	24	12	11	349		139	221	
140	220		56	15	0	40	320		170	190		39	0	0	10	350		140	220	
141	219		56	9	20	39	321		171	189		35	24	48	9	351		141	219	
142	218		56	24	40	38	322		172	188		31	48	36	8	352		142	218	
143	217		56	30	0	37	323		173	187		28	12	24	7	353		143	217	
144	216		56	35	42	36	324		174	186		24	36	12	6	354		144	216	
145	215		56	31	35	35	325		175	185		21	0	0	5	355		145	215	
146	214		56	17	8	34	326		176	184		18	0	0	4	356		146	214	
147	213		56	12	51	33	327		177	183		13	45	0	3	357		147	213	
148	212		56	8	34	32	328		178	182		10	0	0	2	358		148	212	
149	211		56	4	17	31	329		179	181		6	0	0	1	359		149	211	
150	210		56	0	0	30	330		180	180		0	0	0	0	360		150	210	
151	209		55	42	48	29	331											151	209	

This declinaison of 56. degrees 30. min. is sein also in ye 37. degrees 0. min. in ye midis of ye 62. paralelle Australle and passis be ye hemisphē of ye Aste and in ye 32.3. degree 0. minutes of his hemicycle and passis ye ye hemisphē of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE

Anē descriptiō from degre to degre of ye lenthē and declinaison that ar in ye 2. paralells of ye quihikis the anē dois passe be ye LXIII. degre of ye largur borealle and ye vther be ye LXIII. degre of ye largur Australle.

The lenthē Boreale be- gynning		Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of yemeridiane.		The lenthē Australle beginning		Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of yemeridiane.							
At ye 180. m. gubill xē cōme to ye 360. for ye hemisphē of ye P. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphē of Afric.				At ye 180. m. gubill xē cōme to ye 360. for ye hemisphē of ye P. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphē of Afric.									
D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.		
0	360	0	0	0	180	180	31	329	15	36	39	149	311
1	359	0	27	30	179	181	32	328	16	3	18	148	312
2	358	0	56	0	178	182	33	327	16	30	57	147	313
3	357	1	25	30	177	183	34	326	16	59	36	146	314
4	356	1	56	0	176	184	35	325	17	29	25	145	315
5	355	2	27	30	175	185	36	324	17	58	34	144	316
6	354	2	59	0	174	186	37	323	18	29	23	143	317
7	353	3	31	30	173	187	38	322	19	1	12	142	318
8	352	4	5	0	172	188	39	321	19	33	51	141	319
9	351	4	39	30	171	189	40	320	20	8	0	140	320
10	350	5	15	0	170	190	41	319	20	32	34	139	321
11	349	5	58	0	169	191	42	318	20	58	48	138	322
12	348	6	3	12	168	192	43	317	21	25	42	137	323
13	347	6	29	18	167	193	44	316	21	53	36	136	324
14	346	6	56	24	166	194	45	315	22	22	30	135	325
15	345	7	24	30	165	195	46	314	22	51	24	134	326
16	344	7	52	36	164	196	47	313	23	21	18	133	327
17	343	8	21	42	163	197	48	312	23	52	12	132	328
18	342	8	51	48	162	198	49	311	24	24	6	131	329
19	341	9	22	54	161	199	50	310	24	57	0	130	330
20	340	9	55	0	160	200	51	309	25	30	54	129	331
21	339	10	22	39	159	201	52	308	25	46	48	128	332
22	338	10	51	18	158	202	53	307	26	13	42	127	333
23	337	11	20	57	157	203	54	306	26	41	36	126	334
24	336	11	51	36	156	204	55	305	27	10	30	125	335
25	335	12	23	15	155	205	56	304	27	39	24	124	336
26	334	12	54	54	154	206	57	303	28	9	18	123	337
27	333	13	27	33	153	207	58	302	28	40	12	122	338
28	332	14	1	12	152	208	59	301	29	11	6	121	339
29	331	14	35	51	151	209	60	300	29	33	0	120	340
30	330	15	11	0	150	210	61	299	29	57	12	119	341

The greatest declinaison of ye nidil or ye instrumēt ye cal ye guyde of ye loadstone shal be in ye 63. paralellē at her Boreale or Australle is of 59. degres 15. m. that declinaison is sein now in euery hemi-
cicle of these 2. paralellē.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

95

Anē description from degre to degre of ye lenthe and declinaison tahr ar in ye 2. paralelles of ye quhikis the ane dois passe be ye LXIII. degre of ye largeur Borealle and ye vther be ye LXIII. degre of ye largeur australle.

The lenthe Australle beginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthe Australle beginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthe Boreale be- gining.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthe Boreale be- gining.							
At ye 180. m. gubli xē cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfche of Afre.		At ye 180. m. gubli xē cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfche of Afre.		At ye 180. m. gubli xē cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfche of Afre.		At ye 180. m. gubli xē cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfche of Afre.							
D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.	D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.
62	298	30	22	24	118	242	92	268	43	40	24	88	272
63	297	30	48	36	117	243	93	267	44	2	6	87	273
64	296	31	15	48	116	244	94	266	44	24	48	86	274
65	295	31	44	0	115	245	95	265	44	48	30	85	275
66	294	32	12	12	114	246	96	264	45	12	12	84	276
67	293	32	41	24	113	247	97	263	45	36	54	83	277
68	292	33	11	36	112	248	98	262	46	1	36	82	278
69	291	33	42	48	111	249	99	261	46	28	18	81	279
70	290	34	15	0	110	250	100	260	46	57	0	80	280
71	289	34	37	12	109	251	101	259	47	16	30	79	281
72	288	35	11	12	108	252	102	258	47	37	0	78	282
73	287	35	26	18	107	253	103	257	47	58	30	77	283
74	286	35	52	24	106	254	104	256	48	21	0	76	284
75	285	36	19	30	105	255	105	255	48	44	30	75	285
76	284	36	46	36	104	256	106	254	49	8	0	74	286
77	283	37	14	42	103	257	107	253	49	32	30	73	287
78	282	37	43	48	102	258	108	252	49	58	0	72	288
79	281	38	13	54	101	259	109	251	50	24	30	71	289
80	280	38	45	0	100	260	110	250	50	52	0	70	290
81	279	39	6	6	99	261	111	249	51	17	18	69	291
82	278	39	29	12	98	262	112	248	51	43	36	68	292
83	277	39	52	18	97	263	113	247	51	40	54	67	293
84	276	40	17	24	96	264	114	246	51	59	12	66	294
85	275	40	42	30	95	265	115	245	52	18	30	65	295
86	274	41	8	36	94	266	116	244	52	37	48	64	296
87	273	41	34	42	93	267	117	243	52	58	6	63	297
88	272	42	2	48	92	268	118	242	53	16	24	62	298
89	271	42	30	54	91	269	119	241	53	41	42	61	299
90	270	43	0	0	90	270	120	240	54	5	0	60	300
91	269	43	19	6	89	271	121	239	54	18	30	59	301

This declinaison of 3. degrees 19. minutes is in ye 44. degrees 0. m. in ye midle of ye 63. paralelle Boreale and passis be ye hemisphere of ye Afre and in ye 216. degrees 0. minutes of is hemicycle and passis be ye hemisphere of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

Ane descriptiō from degre to degre of ye lenthe and declinaisons that ar in ye p2. ararells of ye quhukis the ane dois passe be ye LXIII. degre of ye largeur borealle and ye vther be ye LXIII. degre of ye largeur Australle.

Ye lenthe Boreale be- ginning.		Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.			Ye lenthe Australle beginning.		Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.			Ye lenthe Boreale be- ginning.		Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.			Ye lenthe Australle beginning.		Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.		
At ye 180 m. quhil ye cōme to ye 360. for ye hemisphē of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphē of Aste.					At ye 180 m. quhil ye cōme to ye 360. for ye hemisphē of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphē of Aste.					At ye 180 m. quhil ye cōme to ye 360. for ye hemisphē of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphē of Aste.					At ye 180 m. quhil ye cōme to ye 360. for ye hemisphē of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphē of Aste.				
D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.	D.	D.	D.	D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.	D.	D.	D.
122	238	54	33	0	58	302	152	208	58	31	48	28	332						
123	237	54	48	30	57	303	153	207	58	15	42	27	333						
124	236	55	5	0	56	304	154	206	57	58	36	26	334						
125	235	55	22	30	55	305	155	205	57	40	30	25	335						
126	234	55	39	0	54	309	156	204	57	22	24	24	336						
127	233	56	57	30	53	307	157	203	57	3	18	23	337						
128	232	56	17	0	52	308	158	202	56	43	12	22	338						
129	231	56	37	30	51	309	159	201	56	22	6	21	339						
130	230	57	0	0	50	310	160	200	56	0	0	20	340						
131	229	57	16	16	49	311	161	199	54	36	54	19	341						
132	228	57	14	12	48	312	162	198	53	12	48	18	342						
133	227	57	23	18	47	313	163	197	51	48	42	17	343						
134	226	57	33	24	46	314	164	196	50	24	36	16	344						
135	225	57	44	30	45	315	165	195	49	0	30	15	345						
136	224	57	55	36	44	316	166	194	47	26	24	14	346						
137	223	58	7	42	43	317	167	193	46	12	18	13	347						
138	222	58	20	48	42	318	168	192	44	48	12	12	348						
139	221	58	34	54	41	319	169	191	43	24	6	11	349						
140	220	58	50	0	40	320	170	190	42	0	0	10	350						
141	219	58	55	15	39	321	171	189	39	40	0	9	351						
142	218	59	11	30	38	322	172	188	36	0	0	8	352						
143	217	59	27	45	37	323	173	187	33	0	0	7	353						
144	216	59	15	0	36	324	174	186	29	0	0	6	354						
145	215	59	14	0	35	325	175	185	25	45	0	5	355						
146	214	59	12	0	34	326	176	184	21	30	0	4	356						
147	213	59	29	0	33	327	177	183	17	0	0	3	357						
148	212	59	16	0	32	328	178	182	12	0	0	2	358						
149	211	59	13	0	31	329	179	181	6	0	0	1	359						
150	210	59	0	0	30	330	180	180	0	0	0	0	360						
151	209	58	46	54	29	331													

This declinaison of 59. degres 15. min. is sein also in ye 36. degres. 0. min. in ye midis of ye 69. paralelle Australle and passis be ye hemisphē of ye Aste and in ye 3. 24. degre. 0. minutes of his hemicycle and passis be ye hemisphē of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

98

Ano description from degre to degre of ye lenthe and declinaison raht ar in ye 2. paralelles of ye quihilis the ane dois passe be ye LXIII. degre of ye largeur Borealle and ye vther be ye LXIII. degre of ye largeur australle.

The lenthe Borealle be- gining.			Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.			The lenthe Borealle be- gining.			Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.			The lenthe Australle beginning.			Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.			The lenthe Australle beginning.			Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.		
At ye 180. m. gubil. ze cōme to ye 360. for ye hemisph. of ye P. I. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisph. of ye A. sic.																							
D.	D.		D.	M.	S.	D.	D.		D.	M.	S.	D.	D.		D.	D.		D.	D.		D.	M.	S.
0	360		0	0	0	180	180		31	329	15	50	24	149	311		31	329	15	50	24	149	311
1	359		0	27	6	179	181		32	328	16	17	48	148	312		32	328	16	17	48	148	312
2	358		0	56	12	178	182		33	327	16	46	12	147	313		33	327	16	46	12	147	313
3	357		1	26	18	177	183		34	326	17	15	36	146	314		34	326	17	15	36	146	314
4	356		1	57	24	176	184		35	325	17	46	0	145	315		35	325	17	46	0	145	315
5	355		2	29	30	175	185		36	324	18	16	24	144	316		36	324	18	16	24	144	316
6	354		3	1	36	174	186		37	323	18	47	48	143	317		37	323	18	47	48	143	317
7	353		3	34	42	173	187		38	322	19	30	12	142	318		38	322	19	30	12	142	318
8	352		4	18	48	172	188		39	321	19	53	36	141	319		39	321	19	53	36	141	319
9	351		4	43	54	171	189		40	320	20	28	0	140	320		40	320	20	28	0	140	320
10	350		5	20	0	170	190		41	319	20	52	6	139	321		41	319	20	52	6	139	321
11	349		5	44	6	169	191		42	318	21	18	12	138	322		42	318	21	18	12	138	322
12	348		6	10	12	168	192		43	317	21	45	18	137	323		43	317	21	45	18	137	323
13	347		6	37	18	167	193		44	316	22	13	24	136	324		44	316	22	13	24	136	324
14	346		7	7	24	166	194		45	315	22	42	30	135	325		45	315	22	42	30	135	325
15	345		7	33	30	165	195		46	314	23	11	36	134	326		46	314	23	11	36	134	326
16	344		8	3	36	164	196		47	313	23	41	42	133	327		47	313	23	41	42	133	327
17	343		8	31	42	163	197		48	312	24	12	48	132	328		48	312	24	12	48	132	328
18	342		9	2	48	162	198		49	311	24	44	54	131	329		49	311	24	44	54	131	329
19	341		9	34	54	161	199		50	310	25	18	0	130	330		50	310	25	18	0	130	330
20	340		10	7	0	160	200		51	309	25	43	6	129	331		51	309	25	43	6	129	331
21	339		10	34	6	159	201		52	308	26	9	12	128	332		52	308	26	9	12	128	332
22	338		11	3	12	158	202		53	307	26	36	18	127	333		53	307	26	36	18	127	333
23	337		11	33	18	157	203		54	306	27	4	24	126	334		54	306	27	4	24	126	334
24	336		12	3	24	156	204		55	305	27	34	30	125	335		55	305	27	34	30	125	335
25	335		12	35	30	155	205		56	304	28	3	36	124	336		56	304	28	3	36	124	336
26	334		13	7	36	154	206		57	303	28	33	42	123	337		57	303	28	33	42	123	337
27	333		13	39	42	153	207		58	302	29	4	48	122	338		58	302	29	4	48	122	338
28	332		14	13	48	152	208		59	301	29	36	54	121	339		59	301	29	36	54	121	339
29	331		14	48	54	151	209		60	300	30	10	0	120	340		60	300	30	10	0	120	340
30	330		15	24	0	150	210		61	299	30	34	6	119	341		61	299	30	34	6	119	341

The greatest declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde or ye loadstone ghina be in ye 64. paralellen ather Boreall or Australl is of 63. degres 45. m. that declinaison is sein thus in euery hemisph. ele of this 2. paralellen.

And descripiō from degre to degre of ye lentht and declinaifons that ar in ye 2. paralelles
of ye quihikis the one dois passe be ye LXIII. degre of ye largeur borealle and
ye vther be ye LXIII. degre of ye largeur Australle.

It bis declinaison of 63. degrees 45. min. in scinn ye 152. degree 0. m. in ye midis of ye 64. parallel Bo-
real, and passis by ye hemisphère of ye Afre and in ye 208. degree 0. minutes of n hemicircle and passis
by ye hemisphère of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

97

An description from degre to degre of ye lenthie and declinaison taht ar in ye 2. paralelles of ye quibis the anc doir passe be ye LXV. degre of ye largeur Borealle and ye vther be ye LXV. degre of ye largeur australle.

The lenthie Borealle beginning.			Declinaison of ye midil or ye instrumant y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.			The lenthie Australle beginning.			Declinaison of ye midil or ye instrumant y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.			The lenthie Borealle beginning.			Declinaison of ye midil or ye instrumant y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.			The lenthie Australle beginning.			Declinaison of ye midil or ye instrumant y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.		
D.	D.		D.	M.	S.	D.	D.		D.	M.	S.	D.	D.		D.	M.	S.	D.	D.		D.	M.	S.
122	238		56	31	10	58	302		152	208	63	45	0	28	332			122	238		56	31	10
123	237		56	48	30	57	303		153	207	63	34	52	27	333			123	237		56	48	30
124	236		57	7	10	56	304		154	206	63	23	44	26	334			124	236		57	7	10
125	235		57	26	30	55	305		155	205	63	11	36	25	335			125	235		57	26	30
126	234		57	46	10	54	309		156	204	62	58	28	24	336			126	234		57	46	10
127	233		58	6	30	53	307		157	203	62	45	21	23	337			127	233		58	6	30
128	232		58	28	10	52	308		158	202	62	31	24	22	338			128	232		58	28	10
129	231		58	50	30	51	309		159	201	62	16	7	21	339			129	231		58	50	30
130	230		59	15	10	50	310		160	200	62	0	0	20	340			130	230		59	15	10
131	229		59	38	06	49	311		161	199	60	53	54	19	341			131	229		59	38	06
132	228		59	43	12	48	312		162	198	59	47	48	18	342			132	228		59	43	12
133	227		59	59	18	47	313		163	197	58	41	42	17	343			133	227		59	59	18
134	226		60	16	24	46	314		164	196	57	35	36	16	344			134	226		60	16	24
135	225		60	34	30	45	315		165	195	56	29	30	15	345			135	225		60	34	30
136	224		60	52	36	44	316		166	194	55	23	24	14	346			136	224		60	52	36
137	223		61	11	42	43	317		167	193	54	7	18	13	347			137	223		61	11	42
138	222		61	31	48	42	318		168	192	53	11	12	12	348			138	222		61	31	48
139	221		61	52	54	41	319		169	191	52	5	6	11	349			139	221		61	52	54
140	220		62	15	0	40	320		170	190	51	0	0	10	350			140	220		62	15	0
141	219		62	18	6	39	321		171	189	48	0	0	9	351			141	219		62	18	6
142	218		62	23	12	38	322		172	188	44	30	0	8	352			142	218		62	23	12
143	217		62	29	18	37	323		173	187	41	0	0	7	353			143	217		62	29	18
144	216		62	36	24	36	324		174	186	37	0	0	6	354			144	216		62	36	24
145	215		62	44	30	35	325		175	185	33	0	0	5	355			145	215		62	44	30
146	214		62	52	36	34	326		176	184	27	30	0	4	356			146	214		62	52	36
147	213		63	1	42	33	327		177	183	21	0	0	3	357			147	213		63	1	42
148	212		63	11	48	32	328		178	182	15	0	0	2	358			148	212		63	11	48
149	211		63	22	54	31	329		179	181	8	30	0	1	359			149	211		63	22	54
150	210		63	35	0	30	330		180	180	0	0	0	0	360			150	210		63	35	0
151	209		63	40	30	29	331											151	209		63	40	30

This declinaison of 63. degrees 45 min. is sein also in ye 28. degrees 0. min. in ye midis of ye 65. paralelle Australle and passu be ye hemisphere of ye Asia and in ye 33.2. degre 0. minutes of his hemicycle and passu be ye hemisphere of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

Ane descriptiō from degre to degre of ye lenthē and declinaisons that ar in ye 2. paralelles of ye quihikis the ane dois passe be ye LXIII. degre of ye largeur borealle and ye vther be ye LXIII. degre of ye largeur Australle.

The lenthē Australle beginning.			Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of yemeridiane.			The lenthē Borealle beginning.			Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of yemeridiane.			The lenthē Australle beginning.			Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of yemeridiane.		
At ye 180. m. gubill. ye cōme to ye 360. for ye hemisphē of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisphē of Asia.						At ye 180. m. gubill. ye cōme to ye 360. for ye hemisphē of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisphē of Asia.						At ye 180. m. gubill. ye cōme to ye 360. for ye hemisphē of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisphē of Asia.					
D.	D.		D.	M.	S.	D.	D.		D.	D.		D.	M.	S.	D.	D.	
62	298		30	59	24	118	242		92	268	44	43	24	88	272		
63	297		31	25	36	117	243		93	267	45	6	36	87	273		
64	296		31	52	48	116	244		94	266	45	30	48	86	274		
65	295		32	21	0	115	245		95	265	45	56	0	85	275		
66	294		32	49	12	114	246		96	264	46	21	12	84	276		
67	293		33	18	24	113	247		97	263	46	47	24	83	277		
68	292		33	48	36	112	248		98	262	47	14	36	82	278		
69	291		34	19	48	111	249		99	261	47	42	48	81	279		
70	290		34	52	0	110	250		100	260	48	18	0	80	280		
71	289		35	16	30	109	251		101	259	48	32	48	79	281		
72	288		35	42	0	108	252		102	258	48	34	36	78	282		
73	287		36	8	30	107	253		103	257	49	17	24	77	283		
74	286		36	36	0	106	254		104	256	49	41	12	76	284		
75	285		37	4	30	105	255		105	255	50	6	0	75	285		
76	284		37	33	0	104	256		106	254	50	30	48	74	286		
77	283		38	2	30	103	257		107	253	50	56	36	73	287		
78	282		38	53	0	102	258		108	252	51	23	24	72	288		
79	281		39	4	30	101	259		109	251	51	51	12	71	289		
80	280		39	37	0	100	260		110	250	52	20	0	70	290		
81	279		39	59	18	99	261		111	249	52	37	6	69	291		
82	278		40	22	39	98	262		112	248	52	56	12	68	292		
83	277		40	46	57	97	263		113	247	53	16	18	67	293		
84	276		41	12	15	96	264		114	246	53	37	24	66	294		
85	275		41	38	33	95	265		115	245	53	58	30	65	295		
86	274		42	4	51	94	266		116	244	54	20	36	64	296		
87	273		42	32	9	93	267		117	243	54	43	42	63	297		
88	272		43	0	27	92	268		118	242	55	7	48	62	298		
89	271		43	29	42	91	269		119	241	55	33	54	61	299		
90	270		44	0	0	90	270		120	240	56	0	0	60	300		
91	269		44	21	12	89	271		121	239	56	24	30	59	301		

In declinaison of 63. degres 45. minis sein in ye 152. degres 0. m. in ye midis of ye 64. paralelle Borealle and passis be ye hemisphē of ye Asia and in ye 208. degres 0. minutes of a hemisphē and passis be ye hemisphē of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

97

An^e description from degre to degre of ye lenthe and declinaison taht ar in ye 2. paralelles of ye quib^le the an^e dots passe be ye LXV. degre of ye largeur Borealle and ye vther be ye LXV. degre of ye largeur australle.

The len th e Borealle be- ginning.	Declinaison of ye midil or ye instrum ^{en} t ye cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The len th e Australle beginning.	Declinaison of ye midil or ye instrum ^{en} t ye cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The len th e Borealle be- ginning.	Declinaison of ye midil or ye instrum ^{en} t ye cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The len th e Australle beginning.	Declinaison of ye midil or ye instrum ^{en} t ye cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.
122 238	56 31 10	58 392	63 45 0	152 208	63 45 0	28 332	
123 237	56 48 30	57 393	63 34 52	153 207	63 34 52	27 333	
124 236	57 7 10	56 394	63 23 44	154 206	63 23 44	26 334	
125 235	57 26 30	55 395	63 11 36	155 205	63 11 36	25 335	
126 234	57 46 10	54 399	62 58 28	156 204	62 58 28	24 336	
127 233	58 6 30	53 397	62 45 21	157 203	62 45 21	23 337	
128 232	58 28 10	52 398	62 31 24	158 202	62 31 24	22 338	
129 231	58 50 30	51 399	62 16 7	159 201	62 16 7	21 339	
130 230	59 15 00	50 310	62 0 0	160 200	62 0 0	20 340	
131 229	59 28 06	49 311	60 53 54	161 199	60 53 54	19 341	
132 228	59 43 12	48 312	59 47 48	162 198	59 47 48	18 342	
133 227	59 59 18	47 313	58 41 41	163 197	58 41 41	17 343	
134 226	60 16 24	46 314	57 35 36	164 196	57 35 36	16 344	
135 225	60 34 30	45 315	56 29 30	165 195	56 29 30	15 345	
136 224	60 52 36	44 316	55 23 24	166 194	55 23 24	14 346	
137 223	61 11 42	43 317	54 17 18	167 193	54 17 18	13 347	
138 222	61 31 48	42 318	53 11 12	168 192	53 11 12	12 348	
139 221	61 52 54	41 319	52 5 6	169 191	52 5 6	11 349	
140 220	62 15 0	40 320	51 0 0	170 190	51 0 0	10 350	
141 219	62 18 6	39 321	48 0 0	171 189	48 0 0	9 351	
142 218	62 23 12	38 322	44 30 0	172 188	44 30 0	8 352	
143 217	62 29 18	37 323	41 0 0	173 187	41 0 0	7 353	
144 216	62 36 24	36 324	37 0 0	174 186	37 0 0	6 354	
145 215	62 44 30	35 325	33 0 0	175 185	33 0 0	5 355	
146 214	62 52 36	34 326	27 30 0	176 184	27 30 0	4 356	
147 213	63 1 42	33 327	21 0 0	177 183	21 0 0	3 357	
148 212	63 11 48	32 328	15 0 0	178 182	15 0 0	2 358	
149 211	63 22 54	31 329	8 30 0	179 181	8 30 0	1 359	
150 210	63 35 0	30 330	0 0 0	180 180	0 0 0	0 360	
151 209	63 40 30	29 331					

This declinaison of 63. degrees 45. min. is sein also in ye 28. degrees 0. min. in ye midis of ye 65. paralelle Australle and passu be ye hemisphere of ye Asie and in ye 332. degre 0. minutes of his hemicycle and passu be ye hemisphere of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE

Ande descriptiō from degre to degre of ye lenthle and declinaisons that ar in ye 2. paralells of ye quibik is the anc dois passe be ye LXV. degre of ye largeur borealle and ye vther be ye LXV. degre of ye largeur Australle.

The lenthle Boreale beginning			Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne			The lenthle Australle beginning			Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne			
At ye 80. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisphē of ye P. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphē of ye A.						At ye 80. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisphē of ye P. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphē of ye A.						
D.	D.		D.	M.	S.	D.	D.		D.	D.		
0	360		0	0	0	180	180		0	16	3	39
1	359		0	0	30	179	181		1	16	31	48
2	358		1	0	58	178	182		2	17	0	57
3	357		1	1	28	177	183		3	17	31	6
4	356		2	2	0	176	184		4	18	2	15
5	355		2	2	30	175	185		5	18	33	24
6	354		3	3	0	174	186		6	19	5	33
7	353		3	3	30	173	187		7	19	38	42
8	352		4	4	0	172	188		8	20	2	51
9	351		4	4	30	171	189		9	20	48	0
10	350		5	5	0	170	190		10	21	13	12
11	349		5	5	30	169	191		11	21	39	24
12	348		6	6	0	168	192		12	22	6	36
13	347		6	6	30	167	193		13	22	34	48
14	346		7	7	0	166	194		14	23	4	0
15	345		7	7	30	165	195		15	23	33	12
16	344		8	8	0	164	196		16	24	3	24
17	343		8	8	30	163	197		17	24	34	36
18	342		9	9	0	162	198		18	25	6	48
19	341		9	9	30	161	199		19	25	40	0
20	340		10	10	0	160	200		20	26	6	6
21	339		10	10	30	159	201		21	26	34	12
22	338		11	11	0	158	202		22	27	3	18
23	337		11	11	30	157	203		23	27	33	24
24	336		12	12	0	156	204		24	28	4	30
25	335		12	12	30	155	205		25	28	35	36
26	334		13	13	0	154	206		26	29	7	42
27	333		13	13	30	153	207		27	29	40	48
28	332		14	14	0	152	208		28	30	14	54
29	331		15	15	0	151	209		29	30	50	0
30	330		15	15	30	150	210		30	31	13	6

The graiest declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde or ye loadstone shal be in ye 65. paralellen asher Boreale or Australle is of 67. degres 50. m. that declinaison is sein anis in euer hemisphē of this 2. paralellen.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

98

Ane description from degre to degre of ye lenth and declinaison rahr in ye 2. paralells of ye quikis the ane dois passe be ye LXV. degre of ye largeur Boreale and ye vther be ye LXV. degre of ye largeur australle.

The lenth Boreale be- ginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenth Australle beginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenth Boreale be- ginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenth Australle beginning.
1. Meridiane beginning at ye 180 for ye hemisphere of Asia.		1. Meridiane beginning at ye 180 for ye hemisphere of Asia.		1. Meridiane beginning at ye 180 for ye hemisphere of Asia.		1. Meridiane beginning at ye 180 for ye hemisphere of Asia.
D. D.	D. M. S.	D. D.	D. M. S.	D. D.	D. M. S.	D. D.
62 298	31 38 12	118 242	45 46 12	92 268	88 272	
63 297	32 4 18	117 243	46 11 18	93 267	87 273	
64 296	32 31 24	116 244	46 37 24	94 266	86 274	
65 295	32 59 30	115 245	47 4 30	95 265	85 275	
66 294	33 27 36	114 246	47 31 36	96 264	84 276	
67 293	33 56 42	113 247	47 59 42	97 263	83 277	
68 292	34 26 48	112 248	48 28 48	98 262	82 278	
69 291	34 57 54	111 249	48 58 54	99 261	81 279	
70 290	35 30 0	110 250	49 30 0	100 260	80 280	
71 289	35 59 6	109 251	49 58 6	101 259	79 281	
72 288	36 22 12	108 252	50 14 12	102 258	78 282	
73 287	36 50 18	107 253	50 38 18	103 257	77 283	
74 286	37 9 24	106 254	51 3 24	104 256	76 284	
75 285	37 49 30	105 255	51 29 30	105 255	75 285	
76 284	38 19 36	104 256	51 55 36	106 254	74 286	
77 283	38 49 42	103 257	52 22 42	107 253	73 287	
78 282	39 20 48	102 258	52 50 48	108 252	72 288	
79 281	39 52 54	101 259	53 19 54	109 251	71 289	
80 280	40 30 0	100 260	53 50 0	110 250	70 290	
81 279	40 52 6	99 261	54 10 30	111 249	69 291	
82 278	41 16 12	98 262	54 32 0	112 248	68 292	
83 277	41 41 18	97 263	54 54 30	113 247	67 293	
84 276	42 7 24	96 264	55 18 0	114 246	66 294	
85 275	42 34 30	95 265	55 42 30	115 245	65 295	
86 274	43 1 36	94 266	56 7 0	116 244	64 296	
87 273	43 29 42	93 267	56 32 30	117 243	63 297	
88 272	43 58 48	92 268	56 59 0	118 242	62 298	
89 271	44 28 54	91 269	57 26 30	119 241	61 299	
90 270	45 0 0	90 270	57 55 0	120 240	60 300	
91 269	45 22 6	89 271	58 14 30	121 239	59 301	

This declinaison of 67. degres 50. min. is sein in ye 157. degres 0. min. in ye midis of ye 65. paralelle Boreal and passa be ye hemisphere of ye Asia and in ye 203. degres 0. minutes of a hemicycle and passis be ye hemisphere of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE HOADSTONE
 Ane descriptiō from degre to degre of ye lenthie and declinaisons that ar in ye 2. paralelles
 of ye quibikis the ane dois passe be ye LXIII. degre of ye largeur borealle and
 ye vther be ye LXIII. degre of ye largeur Australle.

The lenthie of ye Borealle beginning at ye 180. for ye hemisphere of Asie.	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.	The lenthie of ye Borealle beginning at ye 180. for ye hemisphere of Asie.	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.	The lenthie of ye Borealle beginning at ye 180. for ye hemisphere of Asie.	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.	The lenthie of ye Borealle beginning at ye 180. for ye hemisphere of Asie.	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.
D. D.	D. M. S.	D. D.	D. M. S.	D. D.	D. M. S.	D. D.	D. M. S.
132 238	58 35 0	58 302	152 208	67 36 44	28 332		
133 237	58 36 30	57 303	253 207	67 38 36	27 333		
134 236	59 19 0	56 304	154 206	67 41 27	26 334		
135 235	59 42 30	55 305	155 205	67 43 18	25 335		
136 234	60 6 0	54 306	156 204	67 46 09	24 336		
137 233	60 30 20	53 307	157 203	67 50 00	23 337		
138 232	60 56 0	52 308	158 202	67 43 30	22 338		
139 231	61 22 30	51 309	159 201	67 36 40	21 339		
130 230	61 50 0	50 310	160 200	67 30 00	20 340		
131 229	62 4 6	49 311	161 199	66 40 54	19 341		
132 228	62 20 12	48 312	162 198	65 52 48	18 342		
133 227	62 37 18	47 313	163 197	65 5 42	17 343		
134 226	62 55 24	46 314	164 196	64 19 36	16 344		
135 225	63 24 30	45 315	165 195	63 34 30	15 345		
136 224	63 33 36	44 316	166 194	62 49 24	14 346		
137 223	63 53 42	43 317	167 193	62 5 18	13 347		
138 222	64 14 48	42 318	168 192	61 22 12	12 348		
139 221	64 36 54	41 319	169 191	60 40 6	11 349		
140 220	65 0 0	40 320	170 190	60 0 0	10 350		
141 219	65 10 6	39 321	171 189	58 0 0	9 351		
142 218	65 22 12	38 322	172 188	55 30 0	8 352		
143 217	65 35 18	37 323	173 187	51 45 0	7 353		
144 216	65 49 24	36 324	174 186	47 30 0	6 354		
145 215	66 4 30	35 325	175 185	44 10 0	5 355		
146 214	66 19 36	34 326	176 184	37 30 0	4 356		
147 213	66 35 42	33 327	177 183	30 30 0	3 357		
148 212	66 52 48	32 328	178 182	21 0 0	2 358		
149 211	67 10 54	31 329	179 181	12 0 0	1 359		
150 210	67 30 0	30 330	180 180	0 0 0	0 360		
151 209	67 32 52	29 331					

This declinaison of 67 degrees 50. min. is sein also in ye 23. degrees 0. min. in ye midle of ye 65. paralelle
 Australle and passis ye 90. hemisphere of ye Asie and in ye 337. degrees 0. minutes of his hemicycle
 and passis be ye hemisphere of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

99

Ane description from degre to degre of ye lenthe and declinaison rāht ar in ye 2. paralelles of ye quihikis the anc dois passe be ye LXVI. degre of ye largeur Borealle and ye vther be ye LXVI. degre of ye largeur australle.

The lenthe Borealle be- gining.	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthe Australle beginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthe Borealle be- gining.	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthe Australle beginning.
At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisphē of ye P. 180. for ye hemisphē of Afric.		At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisphē of ye P. 180. for ye hemisphē of Afric.		At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisphē of ye P. 180. for ye hemisphē of Afric.		At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisphē of ye P. 180. for ye hemisphē of Afric.
D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.
0	360	0	0	0	180	180
1	359	0	28	6	179	181
2	358	0	58	12	178	182
3	357	1	29	18	177	183
4	356	2	1	24	176	184
5	355	2	34	30	175	185
6	354	3	7	36	174	186
7	353	3	41	42	173	187
8	352	4	16	48	172	188
9	351	4	52	54	171	189
10	350	5	30	0	170	190
11	349	5	55	42	169	191
12	348	6	22	24	168	192
13	347	6	50	6	167	193
14	346	7	18	48	166	194
15	345	7	47	30	165	195
16	344	8	17	12	164	196
17	343	8	47	54	163	197
18	342	9	19	36	162	198
19	341	9	52	18	161	199
20	340	10	27	0	160	200
21	339	10	54	18	159	201
22	338	11	22	36	158	202
23	337	11	51	54	157	203
24	336	12	22	12	156	204
25	335	12	53	30	155	205
26	334	13	24	48	154	206
27	333	13	57	6	153	207
28	332	14	30	24	152	208
29	331	15	4	42	151	209
30	330	15	49	0	150	210
31	329	16	16	54	149	211
32	328	16	45	48	148	212
33	327	17	15	42	147	213
34	326	17	46	36	146	214
35	325	18	18	30	145	215
36	324	18	50	24	144	216
37	323	19	23	18	143	217
38	322	19	57	12	142	218
39	321	20	32	6	141	219
40	320	21	8	0	140	220
41	319	21	33	48	139	221
42	318	22	0	36	138	222
43	317	22	28	24	137	223
44	316	22	57	12	136	224
45	315	23	27	0	135	225
46	314	23	56	48	134	226
47	313	24	27	36	133	227
48	312	24	59	24	132	228
49	311	25	32	12	131	229
50	310	26	6	0	130	230
51	309	26	33	42	129	231
52	308	27	2	24	128	232
53	307	27	32	6	127	233
54	306	28	2	48	126	234
55	305	28	34	30	125	235
56	304	29	6	12	124	236
57	303	29	38	54	123	237
58	302	30	12	36	122	238
59	301	30	47	18	121	239
60	300	31	23	0	120	240
61	299	31	47	42	119	241

The greatest declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone shal be in ye 66. paralellen ather Borealle or Australle is of 74. degres 30. m. that declinaison is sein anis in euey hemi-
cicle of thais 2. paralellen.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

Ane descriptiō from degre to degre of ye lenth and declinaisons that ar in ye 2. paralelles of ye quihikis the ane dois passe be ye LXVI. degre of ye largeur borealle and ye vther be ye LXVI. degre of ye largeur Australle.

The lenth Boreale be- ginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.	The lenth Australle beginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.	The lenth Boreale be- ginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.	The lenth Australle beginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.
At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisphēre of ye P.		At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisphēre of ye P.		At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisphēre of ye P.		At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisphēre of ye P.	
1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphēre of Asie.		1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphēre of Asie.		1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphēre of Asie.		1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphēre of Asie.	
D. D.	D. M. S.	D. D.	D. M. S.	D. D.	D. M. S.	D. D.	D. M. S.
62 298	32 13 24	118 242		92 268	46 54 9	88 272	
63 297	32 40 6	117 243		93 267	47 30 0	87 273	
64 296	33 7 48	116 244		94 266	47 50 0	86 274	
65 295	33 36 30	115 245		95 265	48 20 0	85 275	
66 294	34 51 12	114 246		96 264	48 50 0	84 276	
67 293	34 34 54	113 247		97 263	49 20 0	83 277	
68 292	35 5 36	112 248		98 262	49 40 0	82 278	
69 291	35 37 18	111 249		99 261	50 10 0	81 279	
70 290	36 10 0	110 250		100 260	50 48 0	80 280	
71 289	36 37 12	109 251		101 259	51 12 24	79 281	
72 288	37 51 24	108 252		102 258	51 37 48	78 282	
73 287	37 34 36	107 253		103 257	52 4 12	77 283	
74 286	38 4 48	106 254		104 256	52 31 36	76 284	
75 285	38 36 0	105 255		105 255	53 0 0	75 285	
76 284	39 7 12	104 256		106 254	53 28 24	74 286	
77 283	39 39 24	103 257		107 253	53 57 48	73 287	
78 282	40 12 36	102 258		108 252	54 28 12	72 288	
79 281	40 46 48	101 259		109 251	54 59 36	71 289	
80 280	41 22 0	100 260		110 250	55 32 0	70 290	
81 279	41 47 0	99 261		111 249	55 54 18	69 291	
82 278	42 14 0	98 262		112 248	56 17 56	68 292	
83 277	42 40 0	97 263		113 247	56 41 54	67 293	
84 276	43 8 0	96 264		114 246	57 7 12	66 294	
85 275	43 35 0	95 265		115 245	57 33 30	65 295	
86 274	44 2 0	94 266		116 244	57 59 48	64 296	
87 273	44 27 0	93 267		117 243	58 27 6	63 297	
88 272	44 52 0	92 268		118 242	58 55 24	62 298	
89 271	45 20 0	91 269		119 241	59 24 42	61 299	
90 270	45 55 0	90 270		120 240	59 55 0	60 300	
91 269	46 25 0	89 271		121 239	60 16 30	59 301	

This declinaison of 74. degres 30 min. is sein in ye 164. degres 0 m. in ye midu of ye 66. paralelle Bo-
real and pass be ye hemisphēre of ye Asie and in ye 196. degres 0 minutes of a hemicycle and pass
be ye hemisphēre of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE

100

Ane description from degre to degre of ye lensthe and declinaison tabit as in ye 2. paralelles of ye quihikis the ane dois passe be ye LXVI. degre of ye largeur Borealle and ye vther be ye LXVI. degre of ye largeur australle.

Ye lensthe Borealle beginning.	Declinaison of ye nidle or ye instrumant y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	Ye lensthe Australle beginning.	Declinaison of ye nidle or ye instrumant y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	Ye lensthe Borealle beginning.	Declinaison of ye nidle or ye instrumant y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	Ye lensthe Australle beginning.
At ye 80. m. gubil. & come to ye 1.60. for ye hemisph. of ye P.		At ye 180. m. gubil. & come to ye 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisph. of ye A.		At ye 80. m. gubil. & come to ye 1.60. for ye hemisph. of ye P.		At ye 180. m. gubil. & come to ye 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisph. of ye A.
D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.
122	238	60	39	10	58	302
123	237	61	1	30	57	303
124	236	61	26	10	56	304
125	235	61	51	30	55	305
126	234	62	17	10	54	306
127	233	62	43	30	53	307
128	232	63	11	10	52	308
129	231	63	39	30	51	309
130	230	64	10	00	50	310
131	229	64	30	30	49	311
132	228	64	52	10	48	312
133	227	65	14	30	47	313
134	226	65	38	10	46	314
135	225	66	20	30	45	315
136	224	66	27	10	44	316
137	223	66	52	30	43	317
138	222	67	19	10	42	318
139	221	67	46	30	41	319
140	220	68	15	10	40	320
141	219	68	33	30	39	321
142	218	68	52	10	38	322
143	217	69	12	30	37	323
144	216	69	34	10	36	324
145	215	69	56	30	35	325
146	214	70	19	10	34	326
147	213	70	42	30	33	327
148	212	71	7	10	32	328
149	211	71	32	30	31	329
150	210	72	0	10	30	330
151	209	72	27	10	29	331
152	208	72	16	12	28	332
153	207	72	26	18	27	333
154	206	72	37	24	26	334
155	205	72	49	30	25	335
156	204	73	1	36	24	336
157	203	73	14	42	23	337
158	202	73	28	48	22	338
159	201	73	43	54	21	339
160	200	74	0	0	20	340
161	199	74	6	30	19	341
162	198	74	14	0	18	342
163	197	74	21	30	17	343
164	196	74	30	0	16	344
165	195	74	9	30	15	345
166	194	73	48	0	14	346
167	193	73	25	30	13	347
168	192	73	3	0	12	348
169	191	72	39	30	11	349
170	190	72	15	0	10	350
171	189	70	0	10	9	351
172	188	70	0	0	8	352
173	187	67	30	10	7	353
174	186	65	30	10	6	354
175	185	61	30	10	5	355
176	184	56	30	10	4	356
177	183	49	0	10	3	357
178	182	39	0	0	2	358
179	181	21	0	0	1	359
180	180	0	0	0	0	360

This declinaison of 74. degrees 30. min. is sein also in ye 16. degrees 0. min. in ye midis of ye 66. paralelle Australle and passin be ye hemisph. of ye A. sic and in ye 344. degre 0. minutes of his hemicycle and passin be ye hemisph. of ye P. etc.

THE MEEOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.
 Ane descriptiō from degre to degre of ye lenthē and declinaisons that ar in ye 2. paralellen
 of ye quibikis the ane dois passe be ye LXVII. degre of ye largeur borealle and
 ye vther be ye LXVII. degre of ye largeur Australle.

The lenthē Australle beginning.	The lenthē Boreale be- ginning.	The lenthē Australle beginning.	The lenthē Boreale be- ginning.	The lenthē Australle beginning.	The lenthē Boreale be- ginning.
At ye 80. m. gubil. &c. come to ye 360. for ye hemisphē of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphē of Aste.	At ye 80. m. gubil. &c. come to ye 360. for ye hemisphē of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphē of Aste.	At ye 80. m. gubil. &c. come to ye 360. for ye hemisphē of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphē of Aste.	At ye 80. m. gubil. &c. come to ye 360. for ye hemisphē of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphē of Aste.	At ye 80. m. gubil. &c. come to ye 360. for ye hemisphē of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphē of Aste.	At ye 80. m. gubil. &c. come to ye 360. for ye hemisphē of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphē of Aste.
D. D.	D. D.	D. M. S.	D. M. S.	D. D.	D. D.
0 360	0 360	0 0 0	0 0 0	149 211	149 211
1 359	1 359	0 29 30	0 29 30	148 212	148 212
2 358	2 358	1 0 0	1 0 0	147 213	147 213
3 357	3 357	1 31 30	1 31 30	146 214	146 214
4 356	4 356	2 3 0	2 3 0	145 215	145 215
5 355	5 355	2 36 30	2 36 30	144 216	144 216
6 354	6 354	3 10 0	3 10 0	143 217	143 217
7 353	7 353	3 44 30	3 44 30	142 218	142 218
8 352	8 352	4 20 0	4 20 0	141 219	141 219
9 351	9 351	4 56 30	4 56 30	140 220	140 220
10 350	10 350	5 35 0	5 35 0	139 221	139 221
11 349	11 349	6 10 0	6 10 0	138 222	138 222
12 348	12 348	6 27 12	6 27 12	137 223	137 223
13 347	13 347	6 55 18	6 55 18	136 224	136 224
14 346	14 346	7 24 24	7 24 24	135 225	135 225
15 345	15 345	7 54 30	7 54 30	134 226	134 226
16 344	16 344	8 24 36	8 24 36	133 227	133 227
17 343	17 343	8 55 42	8 55 42	132 228	132 228
18 342	18 342	9 27 48	9 27 48	131 229	131 229
19 341	19 341	10 0 54	10 0 54	130 230	130 230
20 340	20 340	10 35 0	10 35 0	129 231	129 231
21 339	21 339	11 3 42	11 3 42	128 232	128 232
22 338	22 338	11 33 24	11 33 24	127 233	127 233
23 337	23 337	12 4 6	12 4 6	126 234	126 234
24 336	24 336	12 35 48	12 35 48	125 235	125 235
25 335	25 335	13 8 30	13 8 30	124 236	124 236
26 334	26 334	13 41 21	13 41 21	123 237	123 237
27 333	27 333	14 14 54	14 14 54	122 238	122 238
28 332	28 332	14 49 36	14 49 36	121 239	121 239
29 331	29 331	15 25 18	15 25 18	120 240	120 240
30 330	30 330	16 2 0	16 2 0	119 241	119 241

The graitest declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde or ye loadstone shal be in ye 2. paralellen ather Boreale or Australle is of 90. degres 0. m. that declinaison is sein ane in euer ye hemisphē of this 2. paralellen.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

101

Ane description from degre to degre of ye lenthe and declinaison raht ar in ye 2. paralelles of ye quhikis the ane dois passie be ye LXVII. degre of ye largeur Borealle and ye vther be ye LXVII. degre of ye largeur australle.

The lenthe Australde beginning.	Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthe Australde beginning.	Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthe Boreale be- ginning.	Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthe Boreale be- ginning.	Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.				
At ye 180. m. gubil &c cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfche of Asia.		At ye 180. m. gubil &c cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfche of Asia.		At ye 180. m. gubil &c cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfche of Asia.		At ye 180. m. gubil &c cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfche of Asia.					
D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.
62	298	32	48	48	118	242	92	58	0	88	272
63	297	33	16	12	117	243	93	26	30	87	273
64	296	33	44	36	116	244	94	56	0	86	274
65	295	34	14	0	115	245	95	26	30	85	275
66	294	34	43	24	114	246	96	57	0	84	276
67	293	35	13	48	113	247	97	28	30	83	277
68	292	35	45	12	112	248	98	1	0	82	278
69	291	36	17	36	111	249	99	33	30	81	279
70	290	36	51	0	110	250	100	9	0	80	280
71	289	37	19	12	109	251	101	35	36	79	281
72	288	37	48	24	108	252	102	3	12	78	282
73	287	38	18	36	107	253	103	31	48	77	283
74	286	38	49	48	106	254	104	1	24	76	284
75	285	39	22	0	105	255	105	32	0	75	285
76	284	39	54	12	104	256	106	2	36	74	286
77	283	40	27	24	103	257	107	34	12	73	287
78	282	41	1	36	102	258	108	6	48	72	288
79	281	41	46	48	101	259	109	40	24	71	289
80	280	42	15	0	100	260	110	15	0	70	290
81	279	42	39	34	99	261	111	41	36	69	291
82	278	43	5	48	98	262	112	8	12	68	292
83	277	43	32	42	97	263	113	36	48	67	293
84	276	44	0	36	96	264	114	6	24	66	294
85	275	44	29	30	95	265	115	37	0	65	295
86	274	44	57	24	94	266	116	7	36	64	296
87	273	45	27	18	93	267	117	39	12	63	297
88	272	45	58	12	92	268	118	11	48	62	298
89	271	46	30	6	91	269	119	45	24	61	299
90	270	47	4	0	90	270	120	10	0	60	300
91	269	47	30	30	89	271	121	33	30	59	301

This declinaison of 90. degres 0. min. is sein in ye 177. degres 0. m. in ye midis of ye 67. paralelle Boreale and passie be ye hemisphere of ye Asia and in ye 183. degres 0. minutes of is hemicicle and passie be ye hemisphere of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

Ane description from degre to degre of ye lenthe and declinaifons that ar in ye 2. paralelles
of ye quhikis the ane dois passe be ye LXVII. degre of ye largeur borealle and
ye vther be ye LXVII. degre of ye largeur Australle.

The lenth of the beginning.			Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye loadstone of yemeridiane.			The lenth of the beginning.			Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye loadstone of yemeridiane.			The lenth of the beginning.			Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye loadstone of yemeridiane.		
At ye 180 m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemishe of A. sic.			At ye 180 m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemishe of A. sic.			At ye 180 m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemishe of A. sic.			At ye 180 m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemishe of A. sic.			At ye 180 m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemishe of A. sic.			At ye 180 m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemishe of A. sic.		
D.	D.	D. M. S.	D.	D.	D. M. S.	D.	D.	D. M. S.	D.	D.	D. M. S.	D.	D.	D. M. S.	D.	D.	D. M. S.
122	238	62 58 0	58	302	152 208	77	18	12	28	332							
123	237	63 23 30	57	303	253 207	77	44	18	27	333							
124	236	63 50 0	56	304	154 206	78	11	24	26	334							
125	235	64 17 30	55	305	155 205	78	39	30	25	335							
126	234	64 45 0	54	306	156 204	79	7	36	24	336							
127	233	65 13 30	53	307	157 203	79	36	42	23	337							
128	232	65 43 0	52	308	158 202	80	6	48	22	338							
129	231	66 13 30	51	309	159 201	80	37	54	21	339							
130	230	66 45 0	50	310	160 200	81	10	0	20	340							
131	229	67 9 6	49	311	161 199	81	34	6	19	341							
132	228	67 35 12	48	312	162 198	82	0	12	18	342							
133	227	68 2 18	47	313	163 197	82	27	18	17	343							
134	226	68 30 24	46	314	164 196	82	55	24	16	344							
135	225	68 59 30	45	315	165 195	83	24	30	15	345							
136	224	69 28 36	44	316	166 194	83	53	36	14	346							
137	223	69 58 42	43	317	167 193	84	23	42	13	347							
138	222	70 29 48	42	318	168 192	84	54	48	12	348							
139	221	71 1 54	41	319	169 191	85	26	54	11	349							
140	220	71 35 0	40	320	170 190	86	0	0	10	350							
141	219	72 0 30	39	321	171 189	86	35	12	9	351							
142	218	72 27 0	38	322	172 188	87	11	24	8	352							
143	217	72 54 30	37	323	173 187	87	47	36	7	353							
144	216	73 23 0	36	324	174 186	88	23	48	6	354							
145	215	73 52 30	35	325	175 185	89	0	0	5	355							
146	214	74 22 0	34	326	176 184	89	29	30	4	356							
147	213	74 52 30	33	327	177 183	90	0	0	3	357							
148	212	75 24 0	32	328	178 182	89	0	0	2	358							
149	211	75 56 30	31	329	179 181	84	0	0	1	359							
150	210	76 30 0	30	330	180 180	0	0	0	0	360							
151	209	76 53 6	29	331													

This declinaison of 90. degres 0. min. is sein also in ye 3. degres 0. min. in ye midis of ye 67. paralelle Australe and passis be ye hemisphere of ye Asie and in ye 357. degre 0. minutes of his hemicycle and passis be ye hemisphere of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

102

Anē description from degre to degre of ye lenthe and declinaison taht ar in ye 2. paralelles of ye quhikis the anē dois passe be ye LXVIII. degre of ye largeur Borealle and ye vther be ye LXVIII. degre of ye largeur australle.

The lenthe Australe beginning.	Declinaison of ye midil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthe Australe beginning.	Declinaison of ye midil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthe Boreale be- ginning.	Declinaison of ye midil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthe Boreale be- ginning.	Declinaison of ye midil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthe Australe beginning.					
At ye 180. m. whil xē cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemishe of Afe.		At ye 180. m. whil xē cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemishe of Afe.		At ye 180. m. whil xē cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemishe of Afe.		At ye 180. m. whil xē cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemishe of Afe.		At ye 180. m. whil xē cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemishe of Afe.					
D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.	D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.
0	360	0	0	0	180	180	31	329	16	44	18	149	211
1	359	0	29	6	179	181	32	328	17	14	36	148	212
2	358	1	0	12	178	182	33	327	17	45	54	147	213
3	357	1	32	18	177	183	34	326	18	18	12	146	214
4	356	2	5	24	176	184	35	325	18	51	30	145	215
5	355	2	39	30	175	185	36	324	19	24	48	144	216
6	354	3	13	36	174	186	37	323	19	59	6	143	217
7	353	3	48	42	173	187	38	322	20	34	24	142	218
8	352	4	24	48	172	188	39	321	21	10	42	141	219
9	351	5	1	54	171	189	40	320	21	48	0	140	220
10	350	5	40	0	170	190	41	319	22	15	18	139	221
11	349	6	6	30	169	191	42	318	22	43	36	138	222
12	348	6	34	0	168	192	43	317	23	12	54	137	223
13	347	7	2	30	167	193	44	316	23	43	12	136	224
14	346	7	32	0	166	194	45	315	24	14	30	135	225
15	345	8	2	30	165	195	46	314	24	45	48	134	226
16	344	8	33	0	164	196	47	313	25	18	6	133	227
17	343	9	4	30	163	197	48	312	25	51	24	132	228
18	342	9	37	0	162	198	49	311	26	25	42	131	229
19	341	10	10	30	161	199	50	310	27	0	0	130	230
20	340	10	44	0	160	200	51	309	27	29	12	129	231
21	339	11	13	6	159	201	52	308	27	59	24	128	232
22	338	11	43	12	158	202	53	307	28	30	36	127	233
23	337	12	14	18	157	203	54	306	29	2	48	126	234
24	336	12	46	24	156	204	55	305	29	36	0	125	235
25	335	13	19	30	155	205	56	304	30	9	12	124	236
26	334	13	52	36	154	206	57	303	30	43	24	123	237
27	333	14	26	42	153	207	58	302	31	18	36	122	238
28	332	15	1	48	152	208	59	301	31	54	48	121	239
29	331	15	37	54	151	209	60	300	32	32	0	120	240
30	330	16	15	0	150	210	61	299	32	58	6	119	241

The graitest declinaison of ye midil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone shma be in ye 68. paralellen ather Boreale or Australe is of 90. degres 0. m. that declinaison is sein anis in enze hemis- cle of thais 2. paralellen.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.
 Ane descriptiō from degre to degre of ye lenthe and declinaifons that ar in ye 2. paralells
 of ye quhikis the ane dois passe be ye LXVIII. degre of ye largeur borealle and
 ye vther be ye LXVIII. degre of ye largeur Australle.

The lenthe Austral begining.			Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.			The lenthe Austral begining.			Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.			The lenthe Boreale bo- gining.			Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.			The lenthe Boreale bo- gining.		
At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. 1. Meridiāne begining at ye 180. for ye hemishe of ye Aste.						At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. 1. Meridiāne begining at ye 180. for ye hemishe of ye Aste.						At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. 1. Meridiāne begining at ye 180. for ye hemishe of ye Aste.						At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. 1. Meridiāne begining at ye 180. for ye hemishe of ye Aste.		
D.	D.	S.	D.	D.	S.	D.	D.	S.	D.	D.	S.	D.	D.	S.	D.	D.	S.	D.	D.	S.
62	298		33	25	12	118	242		92	268		88	272		92	268		88	272	
63	297		33	53	18	117	243		93	267		87	273		93	267		87	273	
64	296		34	22	24	116	244		94	266		86	274		94	266		86	274	
65	295		34	52	30	115	245		95	265		85	275		95	265		85	275	
66	294		35	22	36	114	246		96	264		84	276		96	264		84	276	
67	293		35	53	42	113	247		97	263		83	277		97	263		83	277	
68	292		36	25	48	112	248		98	262		82	278		98	262		82	278	
69	291		36	58	54	111	249		99	261		81	279		99	261		81	279	
70	290		37	33	0	110	250		100	260		80	280		100	260		80	280	
71	289		38	2	36	109	251		101	259		79	281		101	259		79	281	
72	288		38	33	12	108	252		102	258		78	282		102	258		78	282	
73	287		39	4	48	107	253		103	257		77	283		103	257		77	283	
74	286		39	37	24	106	254		104	256		76	284		104	256		76	284	
75	285		40	14	0	105	255		105	255		75	285		105	255		75	285	
76	284		40	44	36	104	256		106	254		74	286		106	254		74	286	
77	283		41	19	12	103	257		107	253		73	287		107	253		73	287	
78	282		41	54	48	102	258		108	252		72	288		108	252		72	288	
79	281		42	31	24	101	259		109	251		71	289		109	251		71	289	
80	280		43	9	0	100	260		110	250		70	290		110	250		70	290	
81	279		43	35	24	99	261		111	249		69	291		111	249		69	291	
82	278		44	2	48	98	262		112	248		68	292		112	248		68	292	
83	277		44	13	12	97	263		113	247		67	293		113	247		67	293	
84	276		44	42	36	96	264		114	246		66	294		114	246		66	294	
85	275		45	13	0	95	265		115	245		65	295		115	245		65	295	
86	274		45	43	24	94	266		116	244		64	296		116	244		64	296	
87	273		46	14	48	93	267		117	243		63	297		117	243		63	297	
88	272		46	47	12	92	268		118	242		62	298		118	242		62	298	
89	271		47	20	36	91	269		119	241		61	299		119	241		61	299	
90	270		48	13	0	90	270		120	240		60	300		120	240		60	300	
91	269		48	40	6	89	271		121	239		59	301		121	239		59	301	

This declinaifon of 90. degres 0. min. is sein in ye 161. degres 40. m. in ye midis of ye 68. paralelle
 Boreal and passis be ye hemisphere of ye Aste and in ye 198. degre 20. minute of hu hemicycle and
 passis be ye hemisphere of ye Peru.

THE MECCOGRAPHIE OF THE LOADSTONE.
 Ane descriptiō from degre to degre of ye lenthie and declinaison that anin ye 2. paralelles
 of ye quibikis the ane dois passe be ye LXIX. degre of ye largeur borealle and
 ye vther be ye LXIX. degre of ye largeur Australle.

The lenthie of ye Boreale be- ginning.		Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y vē cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.		The lenthie of ye Australle beginning.		Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y vē cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.		The lenthie of ye Boreale be- ginning.		Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y vē cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.		The lenthie of ye Australle beginning.			
As ye 180. m. gubil. xē cōme to ye 360. for ye hemisphē of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphē of Aste.				As ye 180. m. gubil. xē cōme to ye 360. for ye hemisphē of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphē of Aste.				As ye 180. m. gubil. xē cōme to ye 360. for ye hemisphē of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphē of Aste.				As ye 180. m. gubil. xē cōme to ye 360. for ye hemisphē of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphē of Aste.			
D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.	D.	D.	D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.
0	360	0	0	0	180	180	31	329	17	8	54	149	211	149	211
1	359	0	30	30	179	181	32	328	17	38	48	148	212	148	212
2	358	1	2	0	178	182	33	327	18	9	42	147	213	147	213
3	357	1	34	30	177	183	34	326	18	41	36	146	214	146	214
4	356	2	8	0	176	184	35	325	19	14	30	145	215	145	215
5	355	2	42	30	175	185	36	324	19	47	24	144	216	144	216
6	354	3	17	0	174	186	37	323	20	21	18	143	217	143	217
7	353	3	52	30	173	187	38	322	20	56	12	142	218	142	218
8	352	4	28	0	172	188	39	321	21	32	6	141	219	141	219
9	351	5	5	30	171	189	40	320	22	9	0	140	220	140	220
10	350	5	45	0	170	190	41	319	22	37	0	139	221	139	221
11	349	6	11	54	169	191	42	318	23	6	12	138	222	138	222
12	348	6	39	48	168	192	43	317	23	36	18	137	223	137	223
13	347	7	8	42	167	193	44	316	24	7	24	136	224	136	224
14	346	7	38	36	166	194	45	315	24	39	30	135	225	135	225
15	345	8	9	30	165	195	46	314	25	11	36	134	226	134	226
16	344	8	40	24	164	196	47	313	25	44	42	133	227	133	227
17	343	9	12	18	163	197	48	312	26	18	48	132	228	132	228
18	342	9	45	12	162	198	49	311	26	53	54	131	229	131	229
19	341	10	19	6	161	199	50	310	27	30	0	130	230	130	230
20	340	10	54	0	160	200	51	309	27	59	48	129	231	129	231
21	339	11	23	6	159	201	52	308	28	30	36	128	232	128	232
22	338	11	54	12	158	202	53	307	29	2	24	127	233	127	233
23	337	12	26	18	157	203	54	306	29	35	12	126	234	126	234
24	336	12	59	24	156	204	55	305	30	9	0	125	235	125	235
25	335	13	33	30	155	205	56	304	30	42	48	124	236	124	236
26	334	14	7	36	154	206	57	303	31	17	36	123	237	123	237
27	333	14	42	42	153	207	58	302	31	53	24	122	238	122	238
28	332	15	18	48	152	208	59	301	32	30	12	121	239	121	239
29	331	15	45	54	151	209	60	300	33	8	0	120	240	120	240
30	330	16	40	0	150	210	61	299	33	34	48	119	241	119	241

The graitest declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde or ye loadstone shal be in ye 69.
 paralellen asber Boreale or Australle is of 90. degres 0. m. that declinaison is seyn anis in euēre hemi-
 cle of this 2. paralellen.

THE MEGOGRAPIE OF YE LOADSTONE.

104

Anē description from degre to degre of ye lenthe and declinaison tahr ar in ye 2. paralelles of ye quiblis the anē dois passe be ye LXIX. degre of ye largeur Borealle and ye other be ye LXIX. degre of ye largeur australle.

The lenthe Australle beginning.	The lenthe Borealle be- ginning.	The lenthe Australle beginning.	The lenthe Borealle be- ginning.
As ye 80. m. gubul. 25. cōme to ye 60. for ye hemisphē of ye P. Meridiane beginning at ye 80. for ye hemisphē of Asia.	As ye 80. m. gubul. 25. cōme to ye 60. for ye hemisphē of ye P. Meridiane beginning at ye 80. for ye hemisphē of Asia.	As ye 80. m. gubul. 25. cōme to ye 60. for ye hemisphē of ye P. Meridiane beginning at ye 80. for ye hemisphē of Asia.	As ye 80. m. gubul. 25. cōme to ye 60. for ye hemisphē of ye P. Meridiane beginning at ye 80. for ye hemisphē of Asia.
Declinaison of ye nidl or ye instrumār y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	Declinaison of ye nidl or ye instrumār y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	Declinaison of ye nidl or ye instrumār y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	Declinaison of ye nidl or ye instrumār y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.
D ₁ D ₂	D ₁ D ₂	D ₁ D ₂	D ₁ D ₂
63 298	82 268	50 25 48	88 272
63 297	83 267	50 57 12	87 273
64 296	84 266	51 29 36	86 274
65 295	85 265	52 3 0	85 275
66 294	86 264	52 36 24	84 276
67 293	87 263	53 10 48	83 277
68 292	88 262	53 46 12	82 278
69 291	89 261	54 22 36	81 279
70 290	90 260	55 0 0	80 280
71 289	91 259	55 30 24	79 281
72 288	92 258	56 1 48	78 282
73 287	93 257	56 34 12	77 283
74 286	94 256	57 7 36	76 284
75 285	95 255	57 42 0	75 285
76 284	96 254	58 16 24	74 286
77 283	97 253	58 51 48	73 287
78 282	98 252	59 28 12	72 288
79 281	99 251	60 5 36	71 289
80 280	100 250	60 44 0	70 290
81 279	101 249	61 12 6	69 291
82 278	102 248	61 41 12	68 292
83 277	103 247	62 11 18	67 293
84 276	104 246	62 42 24	66 294
85 275	105 245	63 14 30	65 295
86 274	106 244	63 46 36	64 296
87 273	107 243	64 19 42	63 297
88 272	108 242	64 53 48	62 298
89 271	109 241	65 28 54	61 299
90 270	110 240	66 5 0	60 300
91 269	111 239	66 39 30	59 301

This declinaison of 90. degres 0. min. is sein in ye 154. degres 0. m. in ye midis of ye 69. paralelle Boreale and passus be ye hemisphere of ye Asia and in ye 334. degre 15. minute of his hemicycle and passus be ye hemisphere of ye Peru.

THE MECCOGRAPHIE OF YE ARDSYONET
 And description from degree to degree of ye length and declination that ar in ye 2. parantes
 of ye quadrant the one doo pass by ye LXIX. degree of ye largest boreale and
 ye other by ye LXIX. degree of ye largest Australe.

Declination of ye midl or ye instrumēt ye cal ye poyte of ye loadstone or pennetallane.		Declination of ye midl or ye instrumēt ye cal ye poyte of ye loadstone or pennetallane.		Declination of ye midl or ye instrumēt ye cal ye poyte of ye loadstone or pennetallane.		Declination of ye midl or ye instrumēt ye cal ye poyte of ye loadstone or pennetallane.					
D.	M.	S.	D.	M.	S.	D.	M.	S.			
122	238	07 15 00	08 15 00	123	237	07 31 00	08 31 00	124	236	07 47 00	08 47 00
125	235	08 03 00	08 03 00	126	234	08 19 00	08 19 00	127	233	08 35 00	08 35 00
128	232	08 51 00	08 51 00	129	231	09 07 00	09 07 00	130	230	09 23 00	09 23 00
131	229	09 39 00	09 39 00	132	228	09 55 00	09 55 00	133	227	10 11 00	10 11 00
134	226	10 27 00	10 27 00	135	225	10 43 00	10 43 00	136	224	10 59 00	10 59 00
137	223	11 15 00	11 15 00	138	222	11 31 00	11 31 00	139	221	11 47 00	11 47 00
140	220	12 03 00	12 03 00	141	219	12 19 00	12 19 00	142	218	12 35 00	12 35 00
143	217	12 51 00	12 51 00	144	216	13 07 00	13 07 00	145	215	13 23 00	13 23 00
146	214	13 39 00	13 39 00	147	213	13 55 00	13 55 00	148	212	14 11 00	14 11 00
149	211	14 27 00	14 27 00	150	210	14 43 00	14 43 00	151	209	14 59 00	14 59 00
152	208	15 15 00	15 15 00	153	207	15 31 00	15 31 00	154	206	15 47 00	15 47 00
155	205	16 03 00	16 03 00	156	204	16 19 00	16 19 00	157	203	16 35 00	16 35 00
158	202	16 51 00	16 51 00	159	201	17 07 00	17 07 00	160	200	17 23 00	17 23 00
161	199	17 39 00	17 39 00	162	198	17 55 00	17 55 00	163	197	18 11 00	18 11 00
164	196	18 27 00	18 27 00	165	195	18 43 00	18 43 00	166	194	18 59 00	18 59 00
167	193	19 15 00	19 15 00	168	192	19 31 00	19 31 00	169	191	19 47 00	19 47 00
170	190	20 03 00	20 03 00	171	189	20 19 00	20 19 00	172	188	20 35 00	20 35 00
173	187	20 51 00	20 51 00	174	186	21 07 00	21 07 00	175	185	21 23 00	21 23 00
176	184	21 39 00	21 39 00	177	183	21 55 00	21 55 00	178	182	22 11 00	22 11 00
179	181	22 27 00	22 27 00	180	180	22 43 00	22 43 00	181	179	22 59 00	22 59 00
182	178	23 15 00	23 15 00	183	177	23 31 00	23 31 00	184	176	23 47 00	23 47 00
185	175	24 03 00	24 03 00	186	174	24 19 00	24 19 00	187	173	24 35 00	24 35 00
188	172	24 51 00	24 51 00	189	171	25 07 00	25 07 00	190	170	25 23 00	25 23 00
191	169	25 39 00	25 39 00	192	168	25 55 00	25 55 00	193	167	26 11 00	26 11 00
194	166	26 27 00	26 27 00	195	165	26 43 00	26 43 00	196	164	26 59 00	26 59 00
197	163	27 15 00	27 15 00	198	162	27 31 00	27 31 00	199	161	27 47 00	27 47 00
200	160	28 03 00	28 03 00	201	159	28 19 00	28 19 00	202	158	28 35 00	28 35 00
203	157	28 51 00	28 51 00	204	156	29 07 00	29 07 00	205	155	29 23 00	29 23 00
206	154	29 39 00	29 39 00	207	153	29 55 00	29 55 00	208	152	30 11 00	30 11 00
209	151	30 27 00	30 27 00	210	150	30 43 00	30 43 00	211	149	30 59 00	30 59 00
212	148	31 15 00	31 15 00	213	147	31 31 00	31 31 00	214	146	31 47 00	31 47 00
215	145	32 03 00	32 03 00	216	144	32 19 00	32 19 00	217	143	32 35 00	32 35 00
218	142	32 51 00	32 51 00	219	141	33 07 00	33 07 00	220	140	33 23 00	33 23 00
221	139	33 39 00	33 39 00	222	138	33 55 00	33 55 00	223	137	34 11 00	34 11 00
224	136	34 27 00	34 27 00	225	135	34 43 00	34 43 00	226	134	34 59 00	34 59 00
227	133	35 15 00	35 15 00	228	132	35 31 00	35 31 00	229	131	35 47 00	35 47 00
230	130	36 03 00	36 03 00	231	129	36 19 00	36 19 00	232	128	36 35 00	36 35 00
233	127	36 51 00	36 51 00	234	126	37 07 00	37 07 00	235	125	37 23 00	37 23 00
236	124	37 39 00	37 39 00	237	123	37 55 00	37 55 00	238	122	38 11 00	38 11 00
239	121	38 27 00	38 27 00	240	120	38 43 00	38 43 00	241	119	38 59 00	38 59 00
242	118	39 15 00	39 15 00	243	117	39 31 00	39 31 00	244	116	39 47 00	39 47 00
245	115	40 03 00	40 03 00	246	114	40 19 00	40 19 00	247	113	40 35 00	40 35 00
248	112	40 51 00	40 51 00	249	111	41 07 00	41 07 00	250	110	41 23 00	41 23 00
251	109	41 39 00	41 39 00	252	108	41 55 00	41 55 00	253	107	42 11 00	42 11 00
254	106	42 27 00	42 27 00	255	105	42 43 00	42 43 00	256	104	42 59 00	42 59 00
257	103	43 15 00	43 15 00	258	102	43 31 00	43 31 00	259	101	43 47 00	43 47 00
260	100	44 03 00	44 03 00	261	99	44 19 00	44 19 00	262	98	44 35 00	44 35 00
263	97	44 51 00	44 51 00	264	96	45 07 00	45 07 00	265	95	45 23 00	45 23 00
266	94	45 39 00	45 39 00	267	93	45 55 00	45 55 00	268	92	46 11 00	46 11 00
269	91	46 27 00	46 27 00	270	90	46 43 00	46 43 00	271	89	46 59 00	46 59 00
272	88	47 03 00	47 03 00	273	87	47 19 00	47 19 00	274	86	47 35 00	47 35 00
275	85	47 51 00	47 51 00	276	84	48 07 00	48 07 00	277	83	48 23 00	48 23 00
278	82	48 39 00	48 39 00	279	81	48 55 00	48 55 00	280	80	49 11 00	49 11 00
281	79	49 27 00	49 27 00	282	78	49 43 00	49 43 00	283	77	49 59 00	49 59 00
284	76	50 15 00	50 15 00	285	75	50 31 00	50 31 00	286	74	50 47 00	50 47 00
287	73	51 03 00	51 03 00	288	72	51 19 00	51 19 00	289	71	51 35 00	51 35 00
290	70	51 51 00	51 51 00	291	69	52 07 00	52 07 00	292	68	52 23 00	52 23 00
293	67	52 39 00	52 39 00	294	66	52 55 00	52 55 00	295	65	53 11 00	53 11 00
296	64	53 27 00	53 27 00	297	63	53 43 00	53 43 00	298	62	53 59 00	53 59 00
299	61	54 03 00	54 03 00	300	60	54 19 00	54 19 00	301	59	54 35 00	54 35 00
302	58	54 51 00	54 51 00	303	57	55 07 00	55 07 00	304	56	55 23 00	55 23 00
305	55	55 39 00	55 39 00	306	54	55 55 00	55 55 00	307	53	56 11 00	56 11 00
308	52	56 27 00	56 27 00	309	51	56 43 00	56 43 00	310	50	56 59 00	56 59 00
311	49	57 03 00	57 03 00	312	48	57 19 00	57 19 00	313	47	57 35 00	57 35 00
314	46	57 51 00	57 51 00	315	45	58 07 00	58 07 00	316	44	58 23 00	58 23 00
317	43	58 39 00	58 39 00	318	42	58 55 00	58 55 00	319	41	59 11 00	59 11 00
320	40	59 27 00	59 27 00	321	39	59 43 00	59 43 00	322	38	59 59 00	59 59 00
323	37	60 15 00	60 15 00	324	36	60 31 00	60 31 00	325	35	60 47 00	60 47 00
326	34	61 03 00	61 03 00	327	33	61 19 00	61 19 00	328	32	61 35 00	61 35 00
329	31	61 51 00	61 51 00	330	30	62 07 00	62 07 00	331	29	62 23 00	62 23 00
332	28	62 39 00	62 39 00	333	27	62 55 00	62 55 00	334	26	63 11 00	63 11 00
335	25	63 27 00	63 27 00	336	24	63 43 00	63 43 00	337	23	63 59 00	63 59 00
338	22	64 03 00	64 03 00	339	23	64 19 00	64 19 00	340	22	64 35 00	64 35 00
341	21	64 51 00	64 51 00	342	20	65 07 00	65 07 00	343	19	65 23 00	65 23 00
344	18	65 39 00	65 39 00	345	17	65 55 00	65 55 00	346	16	66 11 00	66 11 00
347	15	66 27 00	66 27 00	348	14	66 43 00	66 43 00	349	13	66 59 00	66 59 00
350	12	67 03 00	67 03 00	351	11	67 19 00	67 19 00	352	10	67 35 00	67 35 00
353	11	67 51 00	67 51 00	354	10	68 07 00	68 07 00	355	9	68 23 00	68 23 00
356	10	68 39 00	68 39 00	357	8	68 55 00	68 55 00	358	7	69 11 00	69 11 00
359	9	69 27 00	69 27 00	360	6	69 43 00	69 43 00	361	5	69 59 00	69 59 00
362	4	70 03 00	70 03 00	363	3	70 19 00	70 19 00	364	2	70 35 00	70 35 00
365	3	70 51 00	70 51 00	366	1	71 07 00	71 07 00	367	0	71 23 00	71 23 00
368	2	71 39 00	71 39 00	369	0	71 55 00	71 55 00	370	0	72 11 00	72 11 00
371	1	72 27 00	72 27 00	372	0	72 43 00	72 43 00	373	0	72 59 00	72 59 00
374	0	73 03 00	73 03 00	375	0	73 19 00	73 19 00	376	0	73 35 00	73 35 00
377	0	73 51 00	73 51 00	378	0	74 07 00	74 07 00	379	0	74 23 00	74 23 00
380	0	74 39 00	74 39 00	381	0	74 55 00	74 55 00	382	0	75 11 00	75 11 00
383	0	75 27 00	75 27 00	384	0	75 43 00	75 43 00	385	0	75 59 00	75 59 00
386	0	76 03 00	76 03 00	387	0	76 19 00	76 19 00	388	0	76 35 00	76 35 00
389	0	76 51 00	76 51 00	390	0	77 07 00	77 07 00	391	0	77 23 00	77 23 00
392	0	77 39 00	77 39 00	393	0	77 55 00	77 55 00	394	0	78 11 00	78 11 00
395	0	78 27 00	78 27 00	396	0	78 43 00	78 43 00	397	0	78 59 00	78 59 00
398	0	79 03 00	79 03 00	399	0	79 19 00	79 19 00	400	0	79 35 00	79 35 00
401	0	79 51 00	79 51 00	402	0	79 55 00	79 55 00	403	0	80 03 00	80 03 00
404	0	80 07 00	80 07 00	405	0	80 11 00	80 11 00	406	0	80 15 00	8

This declination of 90. degrees 0 min. is sein also in ye 25. degrees 45 min. in ye midl of ye 69. paratelle
 Australe and passu be ye hemisphere of ye Asie and in ye 33.4. degree 15. minutes of his hemicycle and
 passu be ye hemisphere of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

105

Ane description from degre to degre of ye lenthe and declinaison taht ar in ye 2. paralelles of ye quihiks the ane dois passe be ye LXX. degre of ye largeur Borealle and ye vther be ye LXX. degre of ye largeur australle.

The lenthe Borealle be- gining.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthe australle beginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthe Borealle be- gining.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthe australle beginning.
At ye 180. m. gubil. &c. come to ye 360. for ye hemisph. of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisph. of ye A.		At ye 180. m. gubil. &c. come to ye 360. for ye hemisph. of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisph. of ye A.		At ye 180. m. gubil. &c. come to ye 360. for ye hemisph. of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisph. of ye A.		At ye 180. m. gubil. &c. come to ye 360. for ye hemisph. of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisph. of ye A.
D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.
0	360	0	0	0	180	180
1	359	0	44	10	179	181
2	358	1	28	19	178	182
3	357	2	12	27	177	183
4	356	2	56	34	176	184
5	355	3	31	40	175	185
6	354	4	6	46	174	186
7	353	4	32	51	173	187
8	352	4	58	55	172	188
9	351	5	24	58	171	189
10	350	5	50	0	170	190
11	349	6	52	0	169	191
12	348	7	45	52	168	192
13	347	8	31	37	167	193
14	346	9	10	14	166	194
15	345	9	41	44	165	195
16	344	10	13	14	164	196
17	343	10	37	37	163	197
18	342	10	53	52	162	198
19	341	10	4	0	161	199
20	340	11	5	0	160	200
21	339	11	29	0	159	201
22	338	11	54	3	158	202
23	337	12	21	9	157	203
24	336	12	48	18	156	204
25	335	13	24	30	155	205
26	334	14	0	42	154	206
27	333	14	45	57	153	207
28	332	15	31	15	152	208
29	331	16	18	36	151	209
30	330	17	7	0	150	210
31	329	17	35	0	149	211
32	328	18	4	5	148	212
33	327	18	34	14	147	213
34	326	19	5	28	146	214
35	325	19	37	46	145	215
36	324	20	10	4	144	216
37	323	20	43	26	143	217
38	322	21	17	53	142	218
39	321	21	53	24	141	219
40	320	22	30	0	140	220
41	319	22	48	2	139	221
42	318	23	10	5	138	222
43	317	23	36	9	137	223
44	316	24	6	14	136	224
45	315	24	39	20	135	225
46	314	25	12	26	134	226
47	313	25	48	33	133	227
48	312	26	18	41	132	228
49	311	27	12	50	131	229
50	310	28	0	0	130	230
51	309	28	42	0	129	231
52	308	29	22	52	128	232
53	307	30	3	37	127	233
54	306	30	44	14	126	234
55	305	31	18	44	125	235
56	304	31	53	14	124	236
57	303	32	21	37	123	237
58	302	32	49	52	122	238
59	301	33	18	0	121	239
60	300	33	45	0	120	240
61	299	34	6	0	119	241

The graitest declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone ghmabe in ye 70. paralellen ather Boreale or Austral is of 90. degres 0. m. that declinaison is sein anis in euzio hemi-
cicle of this 2. paralellen.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

Ane descriptiō from degre to degre of ye leneth and declinaisons that ar in ye 70. paralelles
of ye quihikis the ane dois passe be ye LXX. degre of ye largeur borealle and
ye vther be ye LXX. degre of ye largeur Australle.

Ye leneth of ye borealle beginning at ye 180. degre hemisph. of Asie.	Declinaison of ye nith or ye instrumēt ye calye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.	Ye leneth of ye borealle beginning at ye 180. degre hemisph. of Asie.	Declinaison of ye nith or ye instrumēt ye calye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.	Ye leneth of ye borealle beginning at ye 180. degre hemisph. of Asie.	Declinaison of ye nith or ye instrumēt ye calye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.	Ye leneth of ye borealle beginning at ye 180. degre hemisph. of Asie.	Declinaison of ye nith or ye instrumēt ye calye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.
D. D.	D. M. S.	D. D.	D. M. S.	D. D.	D. M. S.	D. D.	D. M. S.
62 298	34 27 18	118 242	51 36 8	91 268	51 36 8	88 272	
63 297	34 48 23	117 243	52 5 23	93 267	52 5 23	87 273	
64 296	35 9 46	116 244	52 37 46	94 266	52 37 46	86 274	
65 295	35 41 16	115 245	53 12 16	95 265	53 12 16	85 275	
66 294	36 12 46	114 246	53 46 46	96 264	53 46 46	84 276	
67 293	36 54 23	113 247	54 23 23	97 263	54 23 23	83 277	
68 292	37 36 58	112 248	55 3 8	98 262	55 3 8	82 278	
69 291	38 18 10	111 249	55 45 0	99 261	55 45 0	81 279	
70 290	39 0 10	110 250	56 33 0	100 260	56 33 0	80 280	
71 289	39 51 10	109 251	57 10 10	101 259	57 10 10	79 281	
72 288	40 38 19	108 252	57 49 19	102 258	57 49 19	78 282	
73 287	41 21 27	107 253	57 27 27	103 257	57 27 27	77 283	
74 286	42 0 34	106 254	59 4 34	104 256	59 4 34	76 284	
75 285	42 36 40	105 255	59 40 40	105 255	59 40 40	75 285	
76 284	43 12 46	104 256	60 16 46	106 254	60 16 46	74 286	
77 283	43 45 51	103 257	60 51 51	107 253	60 51 51	73 287	
78 282	44 14 55	102 258	61 25 52	108 252	61 25 52	72 288	
79 281	44 39 58	101 259	61 58 58	109 251	61 58 58	71 289	
80 280	45 0 0	100 260	62 30 0	110 250	62 30 0	70 290	
81 279	45 34 30	99 261	62 30 0	111 249	62 30 0	69 291	
82 278	46 9 0	98 262	62 32 8	112 248	62 32 8	68 292	
83 277	46 43 30	97 263	62 37 23	113 247	62 37 23	67 293	
84 276	47 18 0	96 264	62 57 46	114 246	62 57 46	66 294	
85 275	47 52 30	95 265	63 33 16	115 245	63 33 16	65 295	
86 274	48 27 0	94 266	64 8 46	116 244	64 8 46	64 296	
87 273	49 1 30	93 267	64 59 23	117 243	64 59 23	63 297	
88 272	49 36 0	92 268	66 5 8	118 242	66 5 8	62 298	
89 271	50 10 30	91 269	67 14 0	119 241	67 14 0	61 299	
90 270	50 45 0	90 270	68 25 0	120 240	68 25 0	60 300	
91 269	51 9 0	89 271	68 47 0	121 239	68 47 0	59 301	

This declinaison of 90. degres 0. min. is seimin ye 148. degres 0. min. in ye midu of ye 70. paralelle B o.
real, and passis be ye hemisph. of ye Asie and in ye 212. degres 0. minutes of u hemisph. and passis
be ye hemisph. of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE T 106

Anc description from degre to degre of ye lenthe and declinaison rabi ar in ye 2. paralelles of ye quhikis the ant dois passe be ye LXX. degre of ye largeur Borealle and ye viher be ye LXX. degre of ye largeur australle.

The lenthe Boreale beginning.			Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.			The lenthe Australle beginning.			Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.			The lenthe Boreale beginning.			Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.			The lenthe Australle beginning.		
As ye 80. m. gubil. &c. come to ye 360. for ye hemisph. of ye P.			As ye 80. m. gubil. &c. come to ye 360. for ye hemisph. of ye P.			As ye 80. m. gubil. &c. come to ye 360. for ye hemisph. of ye P.			As ye 80. m. gubil. &c. come to ye 360. for ye hemisph. of ye P.			As ye 80. m. gubil. &c. come to ye 360. for ye hemisph. of ye P.			As ye 80. m. gubil. &c. come to ye 360. for ye hemisph. of ye P.			As ye 80. m. gubil. &c. come to ye 360. for ye hemisph. of ye P.		
D.	D.	S.	D.	D.	S.	D.	D.	S.	D.	D.	S.	D.	D.	S.	D.	D.	S.	D.	D.	S.
122	238	69 14 8	58	302		152	208	87 25 55	38	332		122	238	69 14 8	58	302		152	208	87 25 55
123	237	69 46 23	57	303		153	207	86 16 51	27	333		123	237	69 46 23	57	303		153	207	86 16 51
124	236	70 23 46	56	304		154	206	85 2 46	26	334		124	236	70 23 46	56	304		154	206	85 2 46
125	235	71 6 16	55	305		155	205	83 44 40	25	335		125	235	71 6 16	55	305		155	205	83 44 40
126	234	71 48 46	54	306		156	204	82 26 34	24	336		126	234	71 48 46	54	306		156	204	82 26 34
127	233	72 36 23	53	307		157	203	81 4 27	23	337		127	233	72 36 23	53	307		157	203	81 4 27
128	232	73 29 8	52	308		158	202	79 37 19	22	338		128	232	73 29 8	52	308		158	202	79 37 19
129	231	74 27 0	51	309		159	201	78 6 10	21	339		129	231	74 27 0	51	309		159	201	78 6 10
130	230	75 30 0	50	310		160	200	76 30 0	20	340		130	230	75 30 0	50	310		160	200	76 30 0
131	229	75 50 2	49	311		161	199	75 29 58	19	341		131	229	75 50 2	49	311		161	199	75 29 58
132	228	76 17 5	48	312		162	198	74 26 55	18	342		132	228	76 17 5	48	312		162	198	74 26 55
133	227	76 50 9	47	313		163	197	73 20 51	17	343		133	227	76 50 9	47	313		163	197	73 20 51
134	226	77 29 14	46	314		164	196	72 11 46	16	344		134	226	77 29 14	46	314		164	196	72 11 46
135	225	78 14 20	45	315		165	195	70 59 40	15	345		135	225	78 14 20	45	315		165	195	70 59 40
136	224	78 59 26	44	316		166	194	67 47 34	14	346		136	224	78 59 26	44	316		166	194	67 47 34
137	223	79 50 33	43	317		167	193	64 32 27	13	347		137	223	79 50 33	43	317		167	193	64 32 27
138	222	80 47 41	42	318		168	192	61 14 19	12	348		138	222	80 47 41	42	318		168	192	61 14 19
139	221	81 50 50	41	319		169	191	57 53 10	11	349		139	221	81 50 50	41	319		169	191	57 53 10
140	220	83 0 0	40	320		170	190	54 30 0	10	350		140	220	83 0 0	40	320		170	190	54 30 0
141	219	83 54 48	39	321		171	189	51 0 0	9	351		141	219	83 54 48	39	321		171	189	51 0 0
142	218	84 48 30	38	322		172	188	47 10 0	8	352		142	218	84 48 30	38	322		172	188	47 10 0
143	217	85 41 6	37	323		173	187	42 30 10	7	353		143	217	85 41 6	37	323		173	187	42 30 10
144	216	86 34 36	36	324		174	186	38 0 0	6	354		144	216	86 34 36	36	324		174	186	38 0 0
145	215	87 27 0	35	325		175	185	33 0 0	5	355		145	215	87 27 0	35	325		175	185	33 0 0
146	214	88 19 24	34	326		176	184	27 30 0	4	356		146	214	88 19 24	34	326		176	184	27 30 0
147	213	89 10 42	33	327		177	183	21 30 0	3	357		147	213	89 10 42	33	327		177	183	21 30 0
148	212	90 0 0	32	328		178	182	15 0 0	2	358		148	212	90 0 0	32	328		178	182	15 0 0
149	211	89 10 20	31	329		179	181	8 30 0	1	359		149	211	89 10 20	31	329		179	181	8 30 0
150	210	88 30 0	30	330		180	180	0 0 0	0	360		150	210	88 30 0	30	330		180	180	0 0 0
151	209	88 29 58	29	331								151	209	88 29 58	29	331				

This declinaison of 90. degres 0. min. is sein also in ye 32. degres 0. min. in ye midis of ye 70. paralelle Australle and passis ye ye hemisph. of ye Affic and in ye 328. degres 0. minutes of his hemicycle and passis be ye hemisph. of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.
 Ane descriptiō from degre to degre of ye lenthē and declinaisons that ar in ye a. parallēls
 of ye quihikis the a. dois passe be ye LXXI. degre of ye largeur borealle and
 ye vther be ye LXXI. degre of ye largeur Australle.

The gratest declinaison of ye nidil or ye instrument yr ye cal ye guyde or ye loadstone ghma be in ye 71. paralellen ather Boreal or Austral is of 90. degres 0. m. that declinaison is sein anis in euze hemicicle of this 2. paralellen.

THE MBOGRAPHIE OF YE LOADSTONE
 And description from degree to degree of ye lenthe and declinaison that ar in ye 2. paralleles
 of ye quibikis the one dois passe be ye LXXI. degree of ye largeur borealle and
 ye vther be ye LXXI. degree of ye largeur Australle.

Ye lenthe Borealle beginning 180 for ye hemisphere of Asie.	Declinaison of ye nidl or ye instrumēt y. ve. cal. ye guyde of ye loadstone of ye meridiene.	Ye lenthe Australle beginning 180 for ye hemisphere of Asie.	Declinaison of ye nidl or ye instrumēt y. ve. cal. ye guyde of ye loadstone of ye meridiene.	Ye lenthe Borealle beginning 180 for ye hemisphere of Asie.	Declinaison of ye nidl or ye instrumēt y. ve. cal. ye guyde of ye loadstone of ye meridiene.	Ye lenthe Australle beginning 180 for ye hemisphere of Asie.	Declinaison of ye nidl or ye instrumēt y. ve. cal. ye guyde of ye loadstone of ye meridiene.
122 238	71 55 25	58 302	152 208	82 54 55	828 332		
123 237	72 25 29	57 303	153 207	81 42 51	827 333		
124 236	72 56 14	56 304	154 206	80 24 46	826 334		
125 235	73 40 20	55 305	155 205	79 00 40	825 335		
126 234	74 24 26	54 306	156 204	77 36 34	824 336		
127 233	75 21 33	53 307	157 203	76 26 27	823 337		
128 232	76 19 41	52 308	158 202	74 30 19	822 338		
129 231	77 16 10	51 309	159 201	72 48 10	821 339		
130 230	78 15 20	50 310	160 200	70 00 00	820 340		
131 229	79 24 20	49 311	161 199	69 59 58	819 341		
132 228	79 53 28	48 312	162 198	67 53 55	818 342		
133 227	80 42 03	47 313	163 197	66 42 51	817 343		
134 226	81 31 46	46 314	164 196	65 26 46	816 344		
135 225	82 21 16	45 315	165 195	64 05 40	815 345		
136 224	83 10 46	44 316	166 194	60 44 34	814 346		
137 223	84 00 23	43 317	167 193	57 28 27	813 347		
138 222	84 50 08	42 318	168 192	53 47 19	812 348		
139 221	85 40 20	41 319	169 191	50 11 10	811 349		
140 220	86 30 00	40 320	170 190	46 30 00	810 350		
141 219	87 26 40	39 321	171 189	43 00 00	809 351		
142 218	88 23 20	38 322	172 188	39 10 00	808 352		
143 217	89 20 00	37 323	173 187	34 35 00	807 353		
144 216	89 40 00	36 324	174 186	31 00 00	806 354		
145 215	89 23 40	35 325	175 185	26 30 00	805 355		
146 214	89 07 15	34 326	176 184	21 40 00	804 356		
147 213	88 10 35	33 327	177 183	16 35 00	803 357		
148 212	87 13 55	32 328	178 182	11 30 00	802 358		
149 211	86 37 00	31 329	179 181	06 00 00	801 359		
150 210	84 00 00	30 330	180 180	00 00 00	800 360		
151 209	83 59 58	29 331					

This declinaison of 90. degrees 00. min. is sein also in ye 36. degrees 20. min. in ye midis of ye 1. parallele
 Australle and passis be ye hemisphere of ye Asie and in ye 32.33. degree 40. minutes of his hemisphere and
 passis ye hemisphere of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

108

Ane descriptiō from degre to degre of ye lenthē and declinaisons that ar in ye 2. paralelles of ye quihikis the ane dois passe be ye LXXI. degre of ye largeur borealle and ye vther be ye LXXI. degre of ye largeur Australle.

The lenthē Australle begining.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.			The lenthē Australle begining.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of yemeridiāne.			The lenthē Boreale be- gining.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.			The lenthē Boreale be- gining.			
At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiāne begining at ye 180. for ye hemisfche of Afre.	D.	D.		At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiāne begining at ye 180. for ye hemisfche of Afre.	D.	D.		At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiāne begining at ye 180. for ye hemisfche of Afre.	D.	D.		At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiāne begining at ye 180. for ye hemisfche of Afre.			
	D.	M.	S.		D.	D.			D.	D.			D.	D.	
	0	0	0		180	180			31	329			18	48	24
	0	54	10		179	181			32	328			19	36	45
	1	40	19		178	182			33	327			20	25	3
	2	34	27		177	183			34	326			21	13	18
	3	20	34		176	184			35	325			21	41	30
	3	56	40		175	185			36	324			22	9	42
	4	32	46		174	186			37	323			22	17	51
	4	58	51		173	187			38	322			22	25	57
	5	16	55		172	188			39	321			22	34	0
	5	42	58		171	189			40	320			22	42	0
	6	0	0		170	190			41	319			23	0	16
	6	39	12		169	191			42	318			23	18	40
	7	17	15		168	192			43	317			23	38	12
	7	56	9		167	193			44	316			24	58	52
	8	33	54		166	194			45	315			24	39	40
	9	7	30		165	195			46	314			25	20	28
	9	41	6		164	196			47	313			26	21	24
	10	10	33		163	197			48	312			27	23	28
	10	38	51		162	198			49	311			28	26	40
	11	8	0		161	199			50	310			29	30	0
	11	36	0		160	200			51	309			30	18	48
	11	52	0		159	201			52	308			31	6	30
	12	12	6		158	202			53	307			31	55	6
	12	42	18		157	203			54	306			32	42	36
	13	14	36		156	204			55	305			33	18	0
	13	53	0		155	205			56	304			33	53	24
	14	31	24		154	206			57	303			34	16	42
	15	15	54		153	207			58	302			34	38	54
	16	2	30		152	208			59	301			35	2	0
	16	59	12		151	209			60	300			35	24	0
	18	0	0		150	210			61	299			36	0	12

The graitest declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde or ye loadstone ghma be in ye 72. paralellen ather Boreale or Australle is of 90. degres 0. m. that declinaison is sein anis in euzie hemisfche of thais 2. paralellen.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.
 Ane description from degre to degre of ye lenrhe and declinaison rait ar in yez. paralleles
 of ye quhikis the ane dois passe be ye LXXII. degre of ye largeur Boreale and
 ye vther be ye LXXII. degre of ye largeur australle.

The lenrhe Boreale be- ginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenrhe Australle beginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenrhe Boreale be- ginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenrhe Australle beginning.
At ye 180. m. gubil & cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfche of Asie.		At ye 180. m. gubil & cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfche of Asie.		At ye 180. m. gubil & cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfche of Asie.		At ye 180. m. gubil & cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfche of Asie.
D. D.	D. M. S.	D. D.	D. M. S.	D. D.	D. M. S.	D. D.
62 298	36 35 22	118 242		92 268	54 35 1	88 272
63 297	37 10 31	117 243		93 267	55 4 4	87 273
64 296	37 46 39	116 244		94 266	55 33 9	86 274
65 295	38 21 45	115 245		95 265	56 12 15	85 275
66 294	38 56 51	114 246		96 264	56 51 21	84 276
67 293	39 30 55	113 247		97 263	57 40 28	83 277
68 292	40 5 58	112 248		98 262	58 29 37	82 278
69 291	40 40 0	111 249		99 261	59 18 48	81 279
70 290	41 15 0	110 250		100 260	60 9 0	80 280
71 289	41 44 2	109 251		101 259	60 47 54	79 281
72 288	42 13 5	108 252		102 258	61 26 42	78 282
73 287	42 42 9	107 253		103 257	62 5 24	77 283
74 286	43 11 14	106 254		104 256	62 44 0	76 284
75 285	43 50 20	105 255		105 255	63 22 30	75 285
76 284	44 29 26	104 256		106 254	64 1 0	74 286
77 283	45 17 33	103 257		107 253	64 39 24	73 287
78 282	46 6 41	102 258		108 252	65 17 42	72 288
79 281	46 55 50	101 259		109 251	65 55 54	71 289
80 280	47 45 0	100 260		110 250	66 35 0	70 290
81 279	48 29 36	99 261		111 249	67 10 0	69 291
82 278	49 13 7	98 262		112 248	67 45 8	68 292
83 277	49 57 34	97 263		113 247	68 20 23	67 293
84 276	50 40 56	96 264		114 246	68 55 46	66 294
85 275	51 16 14	95 265		115 245	69 37 16	65 295
86 274	51 51 32	94 266		116 244	70 18 46	64 296
87 273	52 18 46	93 267		117 243	71 6 23	63 297
88 272	52 44 55	92 268		118 242	71 54 8	62 298
89 271	53 12 0	91 269		119 241	72 42 0	61 299
90 270	53 38 0	90 270		120 240	73 30 0	60 300
91 269	54 6 0	89 271		121 239	74 1 0	59 301

This declinaison of 90. degres 0. min. is sein in ye 140. degres 0. min. in ye midis of ye 72. parallele Bo-
 real. and passis be ye hemisphere of ye Asie and in ye 220. degres 0. minutes of is hemicicle and passis
 be ye hemisphere of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE. T 109

Ane descriptiō from degre to degre of ye lenthe and declinaifons that ar in ye 2. paralelles of ye quhikis the ane dois passe be ye LXXII. degre of ye largeur borealle and ye vther be ye LXXII. degre of ye largeur Australle.

The lenthe Boreale be- ginning.	Declinaifon of ye midil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.	The lenthe Australle beginning.	Declinaifon of ye midil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.	The lenthe Boreale be- ginning.	Declinaifon of ye midil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.	The lenthe Australle beginning.
At ye 180. m. gubil & cōme to ye 30. for ye hemisphē of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphē of Asia.		At ye 180. m. gubil & cōme to ye 30. for ye hemisphē of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphē of Asia.		At ye 180. m. gubil & cōme to ye 30. for ye hemisphē of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphē of Asia.		At ye 180. m. gubil & cōme to ye 30. for ye hemisphē of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphē of Asia.
D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.
122	238	74	33	18	58	302
123	237	75	5	23	57	303
124	236	75	37	46	56	304
125	235	76	26	16	55	305
126	234	77	14	46	54	306
127	233	78	19	23	53	307
128	232	79	24	8	52	308
129	231	80	29	0	51	309
130	230	81	35	0	50	310
131	229	82	21	0	49	311
132	228	83	7	8	48	312
133	227	83	53	23	47	313
134	226	84	40	46	46	314
135	225	85	31	16	45	315
136	224	86	21	46	44	316
137	223	87	15	23	43	317
138	222	88	10	8	42	318
139	221	89	5	0	41	319
140	220	90	0	0	40	320
141	219	90	0	0	39	321
142	218	88	57	52	38	322
143	217	87	53	37	37	323
144	216	86	48	14	36	324
145	215	85	40	44	35	325
146	214	84	33	14	34	326
147	213	83	23	37	33	327
148	212	82	12	52	32	328
149	211	80	0	0	31	329
150	210	78	45	0	30	330
151	209	78	26	42	29	331
152	208	77	6	22	28	332
153	207	76	48	4	27	333
154	206	75	27	44	26	334
155	205	73	59	14	25	335
156	204	72	30	44	24	336
157	203	70	54	4	23	337
158	202	68	15	22	22	338
159	201	66	38	42	21	339
160	200	64	0	0	20	340
161	199	63	43	38	19	341
162	198	62	25	55	18	342
163	197	61	6	31	17	343
164	196	60	46	46	16	344
165	195	58	25	40	15	345
166	194	56	4	34	14	346
167	193	52	42	27	13	347
168	192	48	19	19	12	348
169	191	44	55	10	11	349
170	190	40	30	0	10	350
171	189	37	39	52	9	351
172	188	34	48	42	8	352
173	187	30	57	30	7	353
174	186	26	6	16	6	354
175	185	21	15	0	5	355
176	184	15	49	41	4	356
177	183	11	29	27	3	357
178	182	7	14	15	2	358
179	181	3	4	5	1	359
180	180	0	0	0	0	360

This declinaifon of 90. degres 0. min. is sein also in ye 40. degres 0. min. in ye midis of ye 72. paralelle Australle and passis be ye hemisphē of ye Asia and in ye 320. degre 0. minutes of his hemisphē and passis ye ye hemisphē of ye Peru.

Attie description from degre to degre of ye lenthē and declinaison taht ar in ye 2. paralelles
of ye quibikis the one dois passe be ye LXXIII. degre of ye largeur Borealle and
ye vther be ye LXXIII. degre of ye largeur australle.

The greatest declinaison of ye nidel or ye instrument yt ye cal ye gwyde of ye loadstone ghmabe in ye 73. parallelen ather Boreal or Austral is of 90. degres 0. m. that declinaison is sein ~~in~~ in euze hemi-
cicle of than 2. parallelen.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE. 107

Anie: descriptiō from degre to degre of ye lenthe and declinaifons that ar in ye 2. paralelles
of ye quihikis the are dois passe be ye LXXIII. degre of ye largeur borealle and
ye vther be ye LXXIII. degre of ye largeur Australle.

Declinaison of ye midit on ye instrumēt y ^e ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.			Declinaison of ye midit on ye instrumēt y ^e ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.		
At ye 180. m. gubh. xē cōme to ye 360. for ye hemisfele of ye P. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisfele of Aste.	At ye 180. m. gubh. xē cōme to ye 360. for ye hemisfele of ye P. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisfele of Aste.	At ye 180. m. gubh. xē cōme to ye 360. for ye hemisfele of ye P. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisfele of Aste.	At ye 180. m. gubh. xē cōme to ye 360. for ye hemisfele of ye P. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisfele of Aste.	At ye 180. m. gubh. xē cōme to ye 360. for ye hemisfele of ye P. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisfele of Aste.	At ye 180. m. gubh. xē cōme to ye 360. for ye hemisfele of ye P. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisfele of Aste.
D. D.	D. D.	D. D.	D. D.	D. D.	D. D.
62 298	37 21 24	118 242	92 268	56 15 36	88 272
63 297	37 54 36	117 243	93 267	56 45 24	87 273
64 296	38 28 48	116 244	94 266	57 16 12	86 274
65 295	39 16 0	115 245	95 265	57 57 0	85 275
66 294	39 43 12	114 246	96 264	58 37 48	84 276
67 293	40 23 24	113 247	97 263	59 28 36	83 277
68 292	41 4 36	112 248	98 262	60 20 24	82 278
69 291	41 45 48	111 249	99 261	61 11 12	81 279
70 290	42 27 0	110 250	100 260	62 3 0	80 280
71 289	42 59 12	109 251	101 259	62 44 42	79 281
72 288	43 22 24	108 252	102 258	63 25 24	78 282
73 287	44 4 36	107 253	103 257	64 6 6	77 283
74 286	44 37 48	106 254	104 256	64 46 48	76 284
75 285	45 18 0	105 255	105 255	65 27 30	75 285
76 284	45 58 12	104 256	106 254	66 8 12	74 286
77 283	46 45 24	103 257	107 253	66 48 54	73 287
78 282	47 33 36	102 258	108 252	67 29 36	72 288
79 281	48 20 48	101 259	109 251	68 10 18	71 289
80 280	49 9 0	100 260	110 250	68 50 0	70 290
81 279	49 54 12	99 261	111 249	69 24 2	69 291
82 278	50 38 15	98 262	112 248	70 0 5	68 292
83 277	51 23 9	97 263	113 247	70 36 9	67 293
84 276	52 8 54	96 264	114 246	71 12 14	66 294
85 275	52 43 30	95 265	115 245	71 56 20	65 295
86 274	53 20 6	94 266	116 244	72 40 26	64 296
87 273	53 49 33	93 267	117 243	73 32 33	63 297
88 272	54 17 51	92 268	118 242	74 24 41	62 298
89 271	54 47 0	91 269	119 241	75 16 50	61 299
90 270	55 15 0	90 270	120 240	76 10 0	60 300
91 269	55 44 48	89 271	121 239	76 39 2	59 301

This declinaison of 90. degrees 0.min.is sein in ye 136. degrees 0.m.in ye midis of ye 73. parallele Bo-
real, and passis be ye hemisphere of ye Asia and in ye 224. degrees 0.minutes of is hemicicle and passis
be ye hemisphere of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.
 Ane description from degre to degre of ye lenthe and declinaison taht ar in ye 2. paraleles
 of ye quhikis the ane dois passe be ye LXXIII. degre of ye largeur Borealle and
 ye vther be ye LXXIII. degre of ye largeur australle.

Ye lenthe Borealle be- ginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthe australle beginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	Ye lenthe Borealle be- ginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthe australle beginning.
At ye 180. m. gubil &c come to ye 360. for ye hemisch of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisch of ye Aste.		At ye 180. m. gubil &c come to ye 360. for ye hemisch of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisch of ye Aste.		At ye 180. m. gubil &c come to ye 360. for ye hemisch of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisch of ye Aste.		At ye 180. m. gubil &c come to ye 360. for ye hemisch of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisch of ye Aste.
D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.
122	238	77	10	5	58	302
123	227	77	40	9	57	303
124	236	78	11	14	56	304
125	235	79	4	20	55	305
126	234	79	57	26	54	309
127	233	81	12	33	53	307
128	232	82	28	41	52	308
129	231	83	43	50	51	309
130	230	85	0	0	50	310
131	229	85	39	10	49	311
132	228	86	24	20	48	312
133	227	87	14	30	47	313
134	226	88	4	40	46	314
135	225	88	59	50	45	315
136	224	90	0	0	44	316
137	223	89	55	50	43	317
138	222	88	50	35	42	318
139	221	87	45	20	41	319
140	220	85	40	0	40	320
141	219	85	39	58	39	321
142	218	85	37	52	38	322
143	217	84	33	51	37	323
144	216	84	26	46	36	324
145	215	83	16	40	35	325
146	214	82	6	34	34	326
147	213	80	53	27	33	327
148	212	78	37	19	32	328
149	211	76	19	10	31	329
150	210	74	0	0	30	330
151	209	72	59	58	29	331
152	208	71	50	55	28	332
153	207	70	30	51	27	333
154	206	69	0	46	26	334
155	205	67	21	40	25	335
156	204	65	42	34	24	336
157	203	63	54	27	23	337
158	202	61	56	19	22	338
159	201	59	48	10	21	339
160	200	57	30	0	20	340
161	199	57	15	58	19	341
162	198	56	0	55	18	342
163	197	54	45	51	17	343
164	196	52	30	46	16	344
165	195	50	15	40	15	345
166	194	48	0	34	14	346
167	193	45	45	27	13	347
168	192	42	30	19	12	348
169	191	39	15	10	11	349
170	190	35	0	0	10	350
171	189	30	27	48	9	351
172	188	26	35	36	8	352
173	187	23	33	24	7	353
174	186	20	21	12	6	354
175	185	18	10	0	5	355
176	184	11	59	37	4	356
177	183	7	5	15	3	357
178	182	3	27	3	2	358
179	181	1	5	1	1	359
180	180	0	0	0	0	360

This delinaison of 90. degres 0. min. is sein also in ye 44. degres 0. min. in ye midis of ye 73. paralele
 Australle and passis ye ye hemisphere of ye Aste and in ye 316. degres 0. minutes of his hemicycle
 and passis be ye hemisphere of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

112

Anē descripiō from degre to degre of ye lenthe and declinaisons that ar in ye 2. paralelles of ye quhikis the ane dois passe be ye LXXIIII. degre of ye largeur borealle and ye vther be ye LXXIIII. degre of ye largeur Australle.

The lenthe Boreale be- ginning.			Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.			The lenthe Australle beginning.			Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.			The lenthe Boreale bo- ginning.			Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.			The lenthe Australle beginning.		
At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisphē of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphē of Aste.						At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisphē of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphē of Aste.						At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisphē of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphē of Aste.						At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisphē of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphē of Aste.		
D.	D.		D.	M.	S.	D.	D.		D.	D.		D.	D.		D.	M.	S.	D.	D.	
0	360		0	0	0	180	180		31	329		19	48	48	149	211		149	211	
1	359		0	0	2	179	181		32	328		20	37	36	148	212		148	212	
2	358		0	10	5	178	182		33	327		21	26	24	147	213		147	213	
3	357		0	30	9	177	183		34	326		22	14	12	146	214		146	214	
4	356		1	0	14	176	184		35	325		22	50	0	145	215		145	215	
5	355		1	39	20	175	185		36	324		23	25	48	144	216		144	216	
6	354		2	18	26	174	186		37	323		23	49	36	143	217		143	217	
7	353		3	6	33	173	187		38	322		24	12	24	142	218		142	218	
8	352		4	4	41	172	188		39	321		24	35	12	141	219		141	219	
9	351		5	12	50	171	189		40	320		24	58	0	140	220		140	220	
10	350		6	30	0	170	190		41	319		25	31	2	139	221		139	221	
11	349		7	16	10	169	191		42	318		26	5	5	138	222		138	222	
12	348		8	2	19	168	192		43	317		26	39	9	137	223		137	223	
13	347		8	48	27	167	193		44	316		27	13	14	136	224		136	224	
14	346		9	34	34	166	194		45	315		27	50	20	135	225		135	225	
15	345		10	8	40	165	195		46	314		28	27	26	134	226		134	226	
16	344		10	42	46	164	196		47	313		29	7	33	133	227		133	227	
17	343		11	4	51	163	197		48	312		29	47	41	132	228		132	228	
18	342		11	26	55	162	198		49	311		30	27	50	131	229		131	229	
19	341		11	48	58	161	199		50	310		31	8	0	130	230		130	230	
20	340		12	11	0	160	200		51	309		31	46	48	129	231		129	231	
21	339		12	34	54	159	201		52	308		32	25	26	128	232		128	232	
22	338		12	58	48	158	202		53	307		33	4	24	127	233		127	233	
23	337		13	22	42	157	203		54	306		33	43	12	126	234		126	234	
24	336		13	46	36	156	204		55	305		34	19	0	125	235		125	235	
25	335		14	27	30	155	205		56	304		34	54	48	124	236		124	236	
26	334		15	8	24	154	206		57	303		35	27	36	123	237		123	237	
27	333		16	6	18	153	207		58	302		36	0	24	122	238		122	238	
28	332		17	4	12	152	208		59	301		36	33	12	121	239		121	239	
29	331		18	2	6	151	209		60	300		37	6	0	120	240		120	240	
30	330		19	0	0	150	210		61	299		37	35	36	119	241		119	241	

The gratest declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone ghmābe in ye 74. paralellen ather Boreale or Australle is of 90. degres 0. m. that declinaison is sein anis in euē hemi-
cicle of thais 2. paralellen.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

Ane description from degre to degre of ye lenthe and declinaison taht ar in ye 2. paralelles of ye quhikis the ane dois passe beye LXXIIII. degre of ye largeur Borealle and ye vther be ye LXXIIII. degre of ye largeur australle.

The lenthe Australle beginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthe Boreale be- ginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.
At ye 180. m. quhil ze cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfche of Aste.		At ye 180. m. quhil ze cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfche of Aste.	
D. D.	D. M. S.	D. D.	D. M. S.
62 298	38 6 12	118 242	92 268
63 297	38 35 48	117 243	93 267
64 296	39 6 24	116 244	94 266
65 295	39 46 0	115 245	95 265
66 294	40 25 36	114 246	96 264
67 293	41 14 12	113 247	97 263
68 292	42 3 48	112 248	98 262
69 291	42 52 24	111 249	99 261
70 290	43 42 0	110 250	100 260
71 289	44 19 0	109 251	101 259
72 288	44 57 3	108 252	102 258
73 287	45 34 9	107 253	103 257
74 286	46 12 18	106 254	104 256
75 285	46 53 30	105 255	105 255
76 284	47 34 42	104 256	106 254
77 283	48 18 57	103 257	107 253
78 282	49 5 15	102 258	108 252
79 281	49 49 36	101 259	109 251
80 280	50 34 0	100 260	110 250
81 279	51 19 0	99 261	111 249
82 278	52 2 52	98 262	112 248
83 277	52 47 37	97 263	113 247
84 276	53 31 14	96 264	114 246
85 275	54 9 44	95 265	115 245
86 274	54 48 14	94 266	116 244
87 273	55 21 37	93 267	117 243
88 272	55 53 52	92 268	118 242
89 271	56 27 0	91 269	119 241
90 270	56 59 0	90 270	120 240
91 269	57 32 6	89 271	121 239

This declinaison of 90. degres 0. min. is sein in ye 13 2. degres 0. m. in ye midis of ye 74. paralelle Boreale and passis be ye hemisphere of ye Aste and in ye 228. degre 0. minute of his hemicycle and passis be ye hemisphere of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

113

Ane descriptiō from degre to degre of ye lenthe and declinaisons that ar in ye 2. paralelles of ye quāhikis the ane dois passe be ye LXXIII. degre of ye largeur borealle and ye vther be ye LXXIII. degre of ye largeur Austalle.

The lenthe Boreale be- ginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.	The lenthe Australe beginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of yemeridiāne.	The lenthe Boreale be- ginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of yemeridiāne.	The lenthe Australe beginning.
At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisphē of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphē of Asie.		At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisphē of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphē of Asie.		At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisphē of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphē of Asie.		At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisphē of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphē of Asie.
D. D.	D. M. S.	D. D.	D. D.	D. D.	D. M. S.	D. D.
122 238	80 20 12	58 302	152 208	69 13 48	28 332	
123 237	81 3 18	57 303	153 207	68 7 42	27 333	
124 236	81 46 24	56 304	154 206	67 1 36	26 334	
125 235	82 39 30	55 305	155 205	65 21 30	25 335	
126 234	83 32 36	54 309	156 204	63 41 24	24 336	
127 233	84 35 42	53 307	157 203	61 27 18	23 337	
128 232	85 38 48	52 308	158 202	59 13 12	22 338	
129 231	86 41 54	51 309	159 201	55 59 6	21 339	
130 230	87 45 0	50 310	160 200	52 45 0	20 340	
131 229	88 45 30	49 311	161 199	50 44 30	19 341	
132 228	90 0 0	48 312	162 198	49 41 0	18 342	
133 227	89 57 52	47 313	163 197	47 34 30	17 343	
134 226	89 54 37	46 314	164 196	46 25 0	16 344	
135 225	89 49 14	45 315	165 195	44 12 30	15 345	
136 224	88 41 44	44 316	166 194	42 0 0	14 346	
137 223	87 34 14	43 317	167 193	38 44 30	13 347	
138 222	86 24 37	42 318	168 192	36 26 0	12 348	
139 221	84 12 52	41 319	169 191	33 4 30	11 349	
140 220	82 0 0	40 320	170 190	30 40 0	10 350	
141 219	81 57 0	39 321	171 189	28 40 0	9 351	
142 218	80 53 52	38 322	172 188	25 38 54	8 352	
143 217	80 50 37	37 323	173 187	22 36 42	7 353	
144 216	79 47 14	36 324	174 186	19 14 24	6 354	
145 215	78 31 44	35 325	175 185	15 40 0	5 355	
146 214	77 16 14	34 326	176 184	10 25 41	4 356	
147 213	75 48 37	33 327	177 183	6 14 27	3 357	
148 212	73 20 52	32 328	178 182	3 6 15	2 358	
149 211	71 53 0	31 329	179 181	1 1 5	1 359	
150 210	69 25 0	30 330	180 180	0 0 0	0 360	
151 209	69 19 54	29 331				

This declinaison of 90. degres 0. min. is sein also in ye 48. degres 0. min. in ye midis of ye 74. paralelle Australe and passin be ye hemisphē of ye Asie and in ye 320. degre 0. minutes of his hemicycle and passin be ye hemisphē of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.
 Ane description from degre to degre of ye lenthe and declinaifon taht ar in ye 2. paralels
 of ye quhikis the ane dois paffe be ye LXXVI. degre of ye largeur Borealle and
 ye vther be ye LXXVI. degre of ye largeur australle.

The graitest declinaison of ye nidil or ye instrument yt ye cal ye guyde of ye loadstone ghma be in ye 75. parallelen ather Boreal or Austral is of 90. degres 0. m. that declinaison is sein unus in enze hemi-cicle of than 2. parallelen.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE. 114
 Ane descriptiō from degre to degre of ye lenthe and declinaifons that ar in ye 2. paralelles
 of ye quihiks the ane dois passe be ye LXXV. degre of ye largeur borealle and
 ye vther be ye LXXV. degre of ye largeur Australle.

The lenthe Boreale be- ginning.			Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.			The lenthe Australle beginning.			Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of yemeridiāne.			The lenthe Australle beginning.			
At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisfche of Afie.						At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisfche of Afie.						At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisfche of Afie.			
D.	D.		D.	M.	S.	D.	D.		D.	M.	S.	D.	D.		
62	298		40	21	48	118	242		92	268	60	12	30	88	272
63	297		41	1	12	117	243		93	267	60	54	30	87	273
64	296		41	40	36	116	244		94	266	61	37	0	86	274
65	295		42	20	0	115	245		95	265	62	20	0	85	275
66	294		42	59	24	114	246		96	264	63	3	0	84	276
67	293		43	38	48	113	247		97	263	63	46	30	83	277
68	292		44	18	12	112	248		98	262	64	30	30	82	278
69	291		44	57	36	111	249		99	261	65	15	0	81	279
70	290		45	37	0	110	250		100	260	66	0	0	80	280
71	289		46	16	24	109	251		101	259	66	44	0	79	281
72	288		46	55	51	108	252		102	258	67	28	15	78	282
73	287		47	35	21	107	253		103	257	68	12	45	77	283
74	286		48	14	54	106	254		104	256	68	57	30	76	284
75	285		48	54	30	105	255		105	255	69	42	30	75	285
76	284		49	34	6	104	256		106	254	70	27	30	74	286
77	283		50	13	45	103	257		107	253	71	12	45	73	287
78	282		50	53	27	102	258		108	252	71	58	15	72	288
79	281		51	33	12	101	259		109	251	72	44	0	71	289
80	280		52	12	0	100	260		110	250	73	30	0	70	290
81	279		52	50	2	99	261		111	249	74	18	30	69	291
82	278		53	30	5	98	262		112	248	75	7	15	68	292
83	277		54	10	9	97	263		113	247	75	56	15	67	293
84	276		54	50	14	96	264		114	246	67	45	30	66	294
85	275		55	30	20	95	265		115	245	77	35	0	65	295
86	274		56	10	26	94	266		116	244	78	24	30	64	296
87	273		56	50	33	93	267		117	243	79	14	15	63	297
88	272		57	30	41	92	268		118	242	80	3	54	62	298
89	271		58	10	50	91	269		119	241	80	54	30	61	299
90	270		58	50	0	90	270		120	240	81	45	0	60	300
91	269		59	31	0	89	271		121	239	82	44	10	59	301

This declinaifon of 90. degres 0. min. is sein in ye 129. degres 0. m. in ye midis of ye 75. paralelle
 Boreale and passis be ye hemisphere of ye Afie and in ye 231. degre 0. minute of his hemicycle and
 passis be ye hemisphere of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

Ane description from degre to degre of ye lenthe and declinaison zacht ar in ye 2. pararelles
of ye quhikis the ane dois passe be ye LXXV. degre of ye largeur Borealle and
ye vther be ye LXXV. degre of ye largeur australle.

Ye lenthe Boreale be- gining.	Declinaison of ye nidil or ye instrumār y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	Ye lenthe Australle begining.	Declinaison of ye nidil or ye instrumār y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	Ye lenthe Boreale be- gining.	Declinaison of ye nidil or ye instrumār y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	Ye lenthe Australle begining.
At ye 180. m. gubil &c cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiane begining at ye 180. for ye hemisfche of Affie.		At ye 180. m. gubil &c cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiane begining at ye 180. for ye hemisfche of Affie.		At ye 180. m. gubil &c cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiane begining at ye 180. for ye hemisfche of Affie.		At ye 180. m. gubil &c cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiane begining at ye 180. for ye hemisfche of Affie.
D. D.	D. M. S.	D. D.	D. M. S.	D. D.	D. M. S.	D. D.
122 238	83 42 19	58 302		152 208	62 3 55	28 332
123 237	84 39 27	57 303		153 207	60 30 50	27 333
124 236	85 35 35	56 304		154 206	58 54 45	26 334
125 235	86 30 42	55 305		155 205	57 15 40	25 335
126 234	87 24 48	54 309		156 204	55 36 35	24 336
127 233	88 17 53	53 307		157 203	53 54 30	23 337
128 232	89 9 57	52 308		158 202	52 9 25	22 338
129 231	90 0 0	51 309		159 201	50 21 20	21 339
130 230	89 0 0	50 310		160 200	48 30 15	20 340
131 229	87 58 57	49 311		161 199	46 37 10	19 341
132 228	86 57 54	48 312		162 198	44 40 58	18 342
133 227	85 54 51	47 313		163 197	42 39 55	17 343
134 226	84 50 48	46 314		164 196	40 34 51	16 344
135 225	83 45 45	45 315		165 195	38 25 46	15 345
136 224	82 40 42	44 316		166 194	36 16 40	14 346
137 223	81 34 39	43 317		167 193	34 3 34	13 347
138 222	80 27 36	42 318		168 192	31 46 27	12 348
139 221	79 19 33	41 319		169 191	29 25 19	11 349
140 220	78 10 30	40 320		170 190	27 0 0	10 350
141 219	76 59 27	39 321		171 189	24 32 58	9 351
142 218	75 46 24	38 322		172 188	22 2 55	8 352
143 217	74 31 21	37 323		173 187	19 28 51	7 353
144 216	73 14 18	36 324		174 186	16 52 46	6 354
145 215	71 55 15	35 325		175 185	14 10 40	5 355
146 214	70 36 12	34 326		176 184	11 28 34	4 356
147 213	69 15 9	33 327		177 183	8 42 27	3 357
148 212	67 52 6	32 328		178 182	5 52 19	2 358
149 211	66 27 3	31 329		179 181	2 58 10	1 359
150 210	65 0 0	30 330		180 180	0 0 0	0 360
151 209	63 32 0	29 331				

This declinaison of 90. degres 0. min. is sein also in ye 51. degres 0. min. in ye midis of ye 75. paralletle
Australle and passis ye ye hemisfphere of ye Affie and in ye 309. degres 0. minutes of his hemiciele
and passis be ye hemisfphere of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

115

Ane descriptiō from degre to degre of ye lenthe and declinaisons that ar in ye 2. paralelles
of ye quhikis the ane dois passe be ye LXXVI. degre of ye largeur borealle and
ye vther be ye LXXVI. degre of ye largeur Australle.

The lenth Austral beginning.			Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiane.			The lenth Austral beginning.			Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiane.			The lenth Austral beginning.		
At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 60. for ye hēmsche of ye P. 1. Meridiane beīning at ye 180. for ye hēmsche of Aſie.						At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 60. for ye hēmsche of ye P. 1. Meridiane beīning at ye 180. for ye hēmsche of Aſie.						At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 60. for ye hēmsche of ye P. 1. Meridiane beīning at ye 180. for ye hēmsche of Aſie.		
D.	D.		D.	M.	S.	D.	D.		D.	M.	S.	D.	D.	
0	360		0	0	0	180	180		20	33	48	149	211	
1	359		0	37	6	179	181		21	8	36	148	212	
2	358		1	16	12	178	182		21	44	24	147	213	
3	357		1	56	18	177	183		22	21	12	146	214	
4	356		2	37	24	176	184		22	59	0	145	215	
5	355		3	19	30	175	185		23	36	48	144	216	
6	354		4	1	36	174	186		24	15	36	143	217	
7	353		4	44	42	173	187		24	55	24	142	218	
8	352		5	28	48	172	188		25	36	12	141	219	
9	351		6	13	54	171	189		26	18	0	140	220	
10	350		7	0	0	170	190		26	53	12	139	221	
11	349		7	31	30	169	191		27	29	24	138	222	
12	348		8	14	0	168	192		28	6	36	137	223	
13	347		8	33	30	167	193		28	44	48	136	224	
14	346		9	12	0	166	194		29	24	0	135	225	
15	345		9	47	30	165	195		30	3	12	134	226	
16	344		10	23	0	164	196		30	43	24	133	227	
17	343		10	59	30	163	197		31	24	36	132	228	
18	342		11	37	0	162	198		32	6	48	131	229	
19	341		12	15	30	161	199		32	50	0	130	230	
20	340		12	55	0	160	200		33	28	6	129	231	
21	339		13	33	30	159	201		34	8	12	128	232	
22	338		14	13	0	158	202		34	49	18	127	233	
23	337		14	53	30	157	203		35	31	24	126	234	
24	336		15	35	0	156	204		36	14	30	125	235	
25	335		16	17	30	155	205		36	57	36	124	236	
26	334		17	0	0	154	206		37	41	42	123	237	
27	333		17	43	30	153	207		38	26	48	122	238	
28	332		18	28	0	152	208		39	12	54	121	239	
29	331		19	13	30	151	209		40	0	0	120	240	
30	330		20	0	0	150	210		40	33	36	119	241	

The graiteſt declinaifon of ye nidil or ye inſtrument yt ve cal ye guyde or ye loadſtone ghma be in ye 76. paralellen ather Boreal or Auſtral is of 90. degres 0. m. that declinaifon is ſein anis in euery hemiſicle of thais 2. paralellen.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

Ane description from degre to degre of ye lenthe and declinaison taht ar in ye 2. paralelles of ye quhikis the ane dois passe be ye LXXVI. degre of ye largeur Borealle and ye vther be ye LXXVI. degre of ye largeur australle.

The lenthe Austral beginning.	At ye 180. m. gubil & cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfche of Asia.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthe Austral beginning.	At ye 180. m. gubil & cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfche of Asia.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthe Boreale be- ginning.	At ye 180. m. gubil & cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfche of Asia.
D. D.	D. M. S.	D. D.	D. D.	D. D.	D. M. S.	D. D.	D. D.
62 298	41 8 12	118 242	92 268	61 42 36	88 272	62 297	41 43 48
63 296	42 20 24	116 244	94 266	63 12 12	86 274	64 295	42 58 0
65 294	43 34 36	114 246	96 264	64 44 48	84 276	66 293	44 13 12
67 292	44 52 48	112 248	97 263	65 32 6	83 277	68 291	44 52 48
69 290	45 33 24	111 249	98 262	66 20 24	82 278	69 289	45 33 24
70 289	46 16 0	110 250	99 261	67 9 42	81 279	70 288	46 55 12
71 288	46 55 12	109 251	100 260	68 0 0	80 280	71 287	47 35 24
72 287	47 35 24	108 152	101 259	68 43 8	79 281	72 286	48 16 36
73 286	48 16 36	107 253	102 258	69 28 12	78 282	73 285	48 58 48
74 285	48 58 48	106 254	103 257	70 14 18	77 283	74 284	49 42 0
75 284	49 42 0	105 255	104 256	71 1 24	76 284	75 283	50 25 12
76 283	49 42 0	105 255	105 255	71 49 30	75 285	76 282	51 9 24
77 282	50 25 12	104 256	106 254	72 37 36	74 286	77 281	51 54 36
78 281	51 9 24	103 257	107 253	73 26 42	73 287	78 280	52 40 48
79 280	51 54 36	102 258	108 252	74 16 48	72 288	79 279	53 28 0
80 279	52 40 48	101 259	109 251	75 7 54	71 289	80 278	54 4 54
81 278	53 28 0	100 260	110 250	76 0 0	70 290	81 277	54 42 48
82 277	54 4 54	99 261	111 249	76 46 6	69 291	82 276	55 21 42
83 276	54 42 48	98 262	112 248	77 34 12	68 292	83 275	56 1 36
84 275	55 21 42	97 263	113 247	78 28 18	67 293	84 274	56 42 30
85 274	56 1 36	96 264	114 246	79 13 24	66 294	85 273	57 23 24
86 273	56 42 30	95 265	115 245	80 4 30	65 295	86 272	58 5 18
87 272	57 23 24	94 266	116 244	80 55 36	64 296	87 271	58 48 12
88 271	58 5 18	93 267	117 243	81 47 42	63 297	88 270	59 32 6
89 270	58 48 12	92 268	118 242	82 40 48	62 298	89 269	60 17 0
90 269	59 32 6	91 269	119 241	83 34 54	61 299	90 268	60 59 18
91 268	60 17 0	90 270	120 240	84 30 0	60 300	91 267	
	60 59 18	89 271	121 239	85 26 12	59 301		

This declinaison of 90. degres 0. min. as seinin ye 125. degres 40. m. in ye midis of ye 76. paralelle Boreale, and passis be ye hemisphere of ye Asia and in ye 234. degres 20. minutes of is hemicycle and passis be ye hemisphere of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE 116
 Ane descriptiō from degre to degre of ye lenthē and declinaisons that ar in ye 2. parallēls
 of ye quihikis the ane dois passe be ye LXXVI. degre of ye largeur borealle and
 ye vther be ye LXXVI. degre of ye largeur Australle.

The lenthē Australle beginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of yemeridiane.			The lenthē Boreale bo- ginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of yemeridiane.			The lenthē Australle beginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of yemeridiane.			The lenthē Boreale be- ginning.			
At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisfche of Afie.				At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisfche of Afie.				At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisfche of Afie.				At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisfche of Afie.			
D.	D.	M.	S.	D.	D.	M.	S.	D.	D.	M.	S.	D.	D.	M.	S.
122	238	86	24	4	58	302	152	208	58	4	48	28	332		
123	237	87	22	36	57	303	253	207	56	23	42	27	333		
124	236	88	20	48	56	304	154	206	54	43	36	26	334		
125	235	89	20	0	55	305	155	205	53	4	30	25	335		
126	234	89	40	0	54	306	156	204	51	25	24	24	336		
127	233	88	46	45	53	307	157	203	49	47	18	23	337		
128	232	87	51	30	52	308	158	202	48	10	12	22	338		
129	231	86	56	15	51	309	159	201	45	4	6	21	339		
130	230	86	0	0	50	310	160	200	45	0	0	20	340		
131	229	84	46	54	49	311	161	199	42	49	54	19	341		
132	228	83	34	48	48	312	162	198	40	40	48	18	342		
133	227	82	23	42	47	313	163	197	38	32	42	17	343		
134	226	81	13	36	46	314	164	196	36	25	30	16	344		
135	225	80	4	30	45	315	165	195	34	19	30	15	345		
136	224	78	55	24	44	316	166	194	32	13	24	14	346		
137	223	77	47	18	43	317	167	193	30	8	18	13	347		
138	222	76	40	12	42	318	168	192	28	4	12	12	348		
139	221	75	34	6	41	319	169	191	26	1	6	11	349		
140	220	74	30	0	40	320	170	190	24	0	0	10	350		
141	219	73	16	54	39	321	171	189	21	31	54	9	351		
142	218	72	1	48	38	322	172	188	19	4	48	8	352		
143	217	70	45	42	37	323	173	187	16	38	42	7	353		
144	216	69	28	36	36	324	174	186	14	13	36	6	354		
145	215	68	10	30	35	325	175	185	11	49	30	5	355		
146	214	66	52	24	34	326	176	184	9	25	24	4	356		
147	213	65	33	18	33	327	177	183	7	2	18	3	357		
148	212	64	13	12	32	328	178	182	4	40	12	2	358		
149	211	62	52	6	31	329	179	181	2	19	7	1	359		
150	210	61	30	0	30	330	180	180	0	0	0	0	360		
151	209	59	46	54	29	331									

This declinaison of 90. degres 0. min. is sein also in ye 54. degres 20. min. in ye midis of ye 76. parallēle
 Australle and passis be ye hemisphē of ye Asie and in ye 305. degre 40. minutes of his hemicycle and
 passis be ye hemisphē of ye Peru.

211

Aff

Gumig.

The greatest declinaison of ye nidl or ye instrument yt ye cal ye guyde of ye loadstone ghma be in ye 77. parallelen ather Boreal or Austral is of 90. degres 0. m. that declinaison is sein ann in euze hemi-
cicle of thais 2. parallelen.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE. 117
 Ane descriptiō from degre to degre of ye lenthē and declinaisons that ar in ye 2. paralelles
 of ye quhikis the ane thois passe be ye LXXVII. degre of ye largeur borealle and
 ye vther be ye LXXVII. degre of ye largeur Australle.

The lenthē Boreale be- gining.	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y vt cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.	The lenthē Australle beginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y vt cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.	The lenthē Boreale be- gining.	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y vt cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.	The lenthē Australle beginning.
At ye 180. m. gubill. xē cōme to ye 360. for ye hemicicle of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemicicle of Affie.		At ye 180. m. gubill. xē cōme to ye 360. for ye hemicicle of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemicicle of Affie.		At ye 180. m. gubill. xē cōme to ye 360. for ye hemicicle of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemicicle of Affie.		At ye 180. m. gubill. xē cōme to ye 360. for ye hemicicle of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemicicle of Affie.
D. D.	D. M. S.	D. D.	D. D.	D. D.	D. M. S.	D. D.
62 298	42 12 12	118 242	92 268	63 31 12	88 272	
63 297	42 49 48	117 243	93 267	64 19 48	87 273	
64 296	43 27 24	116 244	94 266	65 8 24	86 274	
65 295	44 7 0	115 245	95 265	65 57 0	85 275	
66 294	44 46 36	114 246	96 264	66 45 36	84 276	
67 293	45 27 12	113 247	97 263	67 34 12	83 277	
68 292	46 8 48	112 248	98 262	68 22 48	82 278	
69 291	46 51 24	111 249	99 261	69 11 24	81 279	
70 290	47 36 0	110 250	100 260	70 0 0	80 280	
71 289	48 24 24	109 251	101 259	70 44 36	79 281	
72 288	49 11 48	108 252	102 258	71 30 12	78 282	
73 287	49 58 12	107 253	103 257	72 16 48	77 283	
74 286	50 43 36	106 254	104 256	73 4 24	76 284	
75 285	51 28 0	105 255	105 255	73 53 0	75 285	
76 284	52 12 24	104 256	106 254	74 41 36	74 286	
77 283	52 55 48	103 257	107 253	75 31 12	73 287	
78 282	53 28 12	102 258	108 252	76 21 48	72 288	
79 281	54 19 36	101 259	109 251	77 13 24	71 289	
80 280	55 0 0	100 260	110 250	78 6 0	70 290	
81 279	55 37 20	99 261	111 249	78 56 50	69 291	
82 278	56 15 41	98 262	112 248	79 48 41	68 292	
83 277	56 55 3	97 263	113 247	80 41 33	67 293	
84 276	57 35 26	96 264	114 246	81 35 26	66 294	
85 275	58 16 50	95 265	115 245	82 30 20	65 295	
86 274	58 58 14	94 266	116 244	83 25 14	64 296	
87 273	59 40 39	93 267	117 243	84 21 9	63 297	
88 272	60 24 5	92 268	118 242	85 18 5	62 298	
89 271	61 8 32	91 269	119 241	86 16 2	61 299	
90 270	61 54 0	90 270	120 240	87 15 0	60 300	
91 269	62 42 36	89 271	121 239	88 13 30	59 301	

This declinaison of 90. degres 0. min. is sein in ye 122. degres 48. m. in ye midis of ye 77. paralelle
 Boreale and passis be ye hemisphere of ye Affie and in ye 237. degre 12. minute of his hemicicle and
 passis be ye hemisphere of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.
 And description from degre to degre of ye lenthe and declinaison rathar in ye 2. parallèles
 of ye quihikis the one dois passe be ye LXXVII. degre of ye largeur Borealle and
 ye vther be ye LXXVII. degre of ye largeur australle.

The lenthe Boreale be- gining.	Declinaison of ye midil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthe Australle beginning.	Declinaison of ye midil on ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthe Boreale be- gining.	Declinaison of ye midil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthe Australle beginning.							
At ye 180. m. quihikis come to ye 360. for ye hemisph. of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisph. of ye A.		At ye 180. m. quihikis come to ye 360. for ye hemisph. of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisph. of ye A.		At ye 180. m. quihikis come to ye 360. for ye hemisph. of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisph. of ye A.		At ye 180. m. quihikis come to ye 360. for ye hemisph. of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisph. of ye A.							
D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.	D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.
122	238	89	12	0	58	302	152	208	54	10	41	28	332
123	237	89	45	0	57	303	253	207	52	32	33	27	333
124	236	88	42	51	56	304	154	206	50	55	26	26	334
125	235	87	40	42	55	305	155	205	49	19	20	25	335
126	234	86	38	33	54	306	156	204	47	43	14	24	336
127	233	85	36	24	53	307	157	203	46	8	9	23	337
128	232	84	34	16	52	308	158	202	44	34	5	22	338
129	231	83	32	8	51	309	159	201	43	1	2	21	339
130	230	82	30	0	50	310	160	200	41	30	0	20	340
131	229	81	21	54	49	311	161	199	39	31	26	19	341
132	228	80	12	48	48	312	162	198	37	33	53	18	342
133	227	79	3	42	47	313	163	197	35	37	21	17	343
134	226	77	54	36	46	314	164	196	33	41	50	16	344
135	225	76	45	30	45	315	165	195	31	47	20	15	345
136	224	75	36	24	44	316	166	194	29	52	50	14	346
137	223	74	27	18	43	317	167	193	27	59	21	13	347
138	222	73	18	12	42	318	168	192	26	6	53	12	348
139	221	72	9	6	41	319	169	191	24	11	26	11	349
140	220	71	0	0	40	320	170	190	22	25	0	10	350
141	219	69	34	50	39	321	171	189	20	25	0	9	351
142	218	68	10	41	38	322	172	188	18	19	50	8	352
143	217	66	47	33	37	323	173	187	16	11	30	7	353
144	216	65	25	26	36	324	174	186	14	0	5	6	354
145	215	64	4	20	35	325	175	185	11	45	35	5	355
146	214	62	43	14	34	326	176	184	9	31	5	4	356
147	213	61	23	9	33	327	177	183	7	13	30	3	357
148	212	60	4	5	32	328	178	182	4	52	50	2	358
149	211	58	46	2	31	329	179	181	2	29	0	1	359
150	210	57	30	0	30	330	180	180	0	0	0	0	360
151	209	55	49	50	29	331							

This declinaison of 90. degres 0. min. is sein also in ye 57. degres 12. min. in ye midis of ye 77. parallèle
 Australle and passis be ye hemisph. of ye A. sic and in ye 302. degres 48. minutes of his hemicycle and
 passis be ye hemisph. of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

118

Anē descriptiō from degre to degre of ye lenthe and declinaisons that ar in ye 2. paralelles of ye quibdis the anē dois passe be ye LXXVIII. degre of ye largeur borealle and ye vther be ye LXXVIII. degre of ye largeur Australle.

Ye lenthe Boreale be- ginning	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt ye cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.	Ye lenthe Australle beginning	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt ye cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.	Ye lenthe Boreale be- ginning	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt ye cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.	Ye lenthe Australle beginning	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt ye cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.
180 for ye hemisphē of Asie.		180 for ye hemisphē of Asie.		180 for ye hemisphē of Asie.		180 for ye hemisphē of Asie.	
D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.	D.
0	360	0	0	0	180	180	21 36 14
1	359	0	44	2	179	181	22 13 29
2	358	1	29	5	178	182	22 51 45
3	357	2	14	9	177	183	23 31 22
4	356	2	59	14	176	184	24 11 20
5	355	3	44	20	175	185	24 51 38
6	354	4	29	26	174	186	25 32 57
7	353	5	14	33	173	187	26 15 17
8	352	5	59	41	172	188	26 58 38
9	351	6	44	50	171	189	27 43 0
10	350	7	30	0	170	190	28 21 20
11	349	8	3	44	169	191	28 59 41
12	348	8	38	39	168	192	29 40 23
13	347	9	14	15	167	193	30 21 26
14	346	9	51	2	166	194	31 3 10
15	345	10	28	50	165	195	31 46 14
16	344	11	6	38	164	196	32 29 39
17	343	11	45	27	163	197	33 14 25
18	342	12	25	17	162	198	33 59 32
19	341	13	6	8	161	199	34 47 0
20	340	13	48	0	160	200	35 26 8
21	339	14	27	8	159	201	36 6 17
22	338	15	7	17	158	202	36 47 27
23	337	15	48	27	157	203	37 29 38
24	336	16	30	38	156	204	38 12 50
25	335	17	13	50	155	205	38 56 2
26	334	17	57	2	154	206	39 40 15
27	333	18	41	15	153	207	40 25 29
28	332	19	26	29	152	208	41 11 44
29	331	20	12	44	151	209	42 0 0
30	330	21	0	0	150	210	42 38 0 2

The grante declinaison of ye nidil or ye instrumēt ye cal ye guyde or ye loadstone ghmabū in ye 78. paralellen ather Boreale or Australle is of 90. degres 0. m. that declinaison is sein as in enzeu hemisphē of thais 2. paralellen.

211 THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.
 Ane description from degre to degre of ye lenthe and declinaison saht ar in ye 2. paralelles
 of ye quiblis the ane dois passe be ye LXXVIII. degre of ye largeur Borealle and
 ye vther be ye LXXVIII. degre of ye largeur australle.

The lenthe of ye Borealle beginning at ye 180. for ye hemisphere of Asie.	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt ye cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthe of ye Borealle beginning at ye 180. for ye hemisphere of Asie.	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt ye cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthe of ye Borealle beginning at ye 180. for ye hemisphere of Asie.	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt ye cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthe of ye Borealle beginning at ye 180. for ye hemisphere of Asie.	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt ye cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.
D. D.	D. M. S.	D. D.	D. M. S.	D. D.	D. M. S.	D. D.	D. M. S.
185 298	43 17 5	118 242	92 268	65 20 48	88 272	185 298	43 17 5
186 297	43 57 9	117 243	93 267	66 10 42	87 273	186 297	43 57 9
187 296	44 38 14	116 244	94 266	67 0 36	86 274	187 296	44 38 14
188 295	45 20 20	115 245	95 265	67 50 30	85 275	188 295	45 20 20
189 294	46 2 26	114 246	96 264	68 40 24	84 276	189 294	46 2 26
190 293	46 44 33	113 247	97 263	69 30 18	83 277	190 293	46 44 33
191 292	47 28 41	112 248	98 262	70 20 12	82 278	191 292	47 28 41
192 291	48 13 50	111 249	99 261	71 10 6	81 279	192 291	48 13 50
193 290	49 0 0	110 250	100 260	72 0 0	80 280	193 290	49 0 0
194 289	49 45 32	109 251	101 259	72 45 26	79 281	194 289	49 45 32
195 288	50 13 5	108 252	102 258	73 31 53	78 282	195 288	50 13 5
196 287	51 16 39	107 253	103 257	74 20 21	77 283	196 287	51 16 39
197 286	52 2 14	106 254	104 256	75 8 50	76 284	197 286	52 2 14
198 285	52 147 50	105 255	105 255	75 58 20	75 285	198 285	52 147 50
199 284	53 33 26	104 256	106 254	76 47 50	74 286	199 284	53 33 26
200 283	54 19 13	103 257	107 253	77 37 21	73 287	200 283	54 19 13
201 282	55 4 41	102 258	108 252	78 28 53	72 288	201 282	55 4 41
202 281	55 50 30	101 259	109 251	79 21 26	71 289	202 281	55 50 30
203 280	56 36 0	100 260	110 250	80 15 0	70 290	203 280	56 36 0
204 279	57 14 26	99 261	111 249	81 13 26	69 291	204 279	57 14 26
205 278	57 53 53	98 262	112 248	82 11 53	68 292	205 278	57 53 53
206 277	58 34 21	97 263	113 247	83 10 21	67 293	206 277	58 34 21
207 276	59 15 50	96 264	114 246	84 8 50	66 294	207 276	59 15 50
208 275	59 58 20	95 265	115 245	85 7 20	65 295	208 275	59 58 20
209 274	60 40 50	94 266	116 244	86 5 50	64 296	209 274	60 40 50
210 273	61 24 21	93 267	117 243	87 4 21	63 297	210 273	61 24 21
211 272	62 8 53	92 268	118 242	88 3 53	62 298	211 272	62 8 53
212 271	62 54 26	91 269	119 241	89 1 26	61 299	212 271	62 54 26
213 270	63 14 0	90 270	120 240	90 0 0	60 300	213 270	63 14 0
214 269	64 30 54	89 271	121 239	89 7 58	59 301	214 269	64 30 54

This declinaison of 90. degres 0. min. is sein in ye 120. degres 0. m. in ye midis of ye 78. paralelle
 Boreale and passis be ye hemisphere of ye Asie and in ye 240. degre 40. minute of the hemicycle and
 passis be ye hemisphere of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE. T 119

Ane descriptiō from degre to degre of ye leaue and declinaisons that ar in ye 2. paralelles of ye quikis the one thois passe be ye LXXVIII. degre of ye largeur borealle and ye vther be ye LXXVIII. degre of ye largeur Australle.

Ye leaue Boreale beginning 180 for ye hemisphere of Asie.	Declinaison of ye midil or ye instrumēt ye v. cal. ye gyde of ye loadstone of ye meridiāne.	The leaue Australle beginning 180 for ye hemisphere of Asie.	Ye leaue Boreale beginning 180 for ye hemisphere of Asie.	Declinaison of ye midil or ye instrumēt ye v. cal. ye gyde of ye loadstone of ye meridiāne.	The leaue Australle beginning 180 for ye hemisphere of Asie.
D. D.	D. M. S.	D. D.	D. D.	D. M. S.	D. D.
122 238	88 13 55	58 302	152 208	51 41 41	28 332
123 237	87 18 51	57 303	153 207	50 5 33	27 333
124 236	86 22 46	56 304	154 206	48 28 25	26 334
125 235	85 25 40	55 305	155 205	46 50 20	25 335
126 234	84 28 34	54 306	156 204	45 12 14	24 336
127 233	83 30 27	53 307	157 203	43 33 9	23 337
128 232	82 31 19	52 308	158 202	41 53 5	22 338
129 231	81 31 10	51 309	159 201	40 12 2	21 339
130 230	80 30 0	50 310	160 200	38 30 0	20 340
131 229	79 17 34	49 311	161 199	36 32 50	19 341
132 228	78 4 7	48 312	162 198	34 36 41	18 342
133 227	76 49 39	47 313	163 197	32 41 33	17 343
134 226	75 34 10	46 314	164 196	30 47 26	16 344
135 225	74 17 40	45 315	165 195	28 54 20	15 345
136 224	73 1 10	44 316	166 194	27 1 14	14 346
137 223	71 43 39	43 317	167 193	25 9 9	13 347
138 222	70 25 7	42 318	168 192	23 18 5	12 348
139 221	69 5 34	41 319	169 191	21 28 12	11 349
140 220	67 45 0	40 320	170 190	19 40 10	10 350
141 219	67 41 30	39 321	171 189	16 45 50	9 351
142 218	66 33 0	38 322	172 188	14 5 41	8 352
143 217	65 19 30	37 323	173 187	11 39 33	7 353
144 216	64 1 0	36 324	174 186	9 27 26	6 354
145 215	62 37 39	35 325	175 185	7 29 20	5 355
146 214	60 14 0	34 326	176 184	5 31 14	4 356
147 213	58 45 30	33 327	177 183	3 47 9	3 357
148 212	57 12 0	32 328	178 182	2 17 5	2 358
149 211	55 33 30	31 329	179 181	1 1 2	1 359
150 210	53 50 0	30 330	180 180	0 0 0	0 360
151 209	53 16 50	29 331			

This declinaison of 90. degrees 0. min. is sein also in ye 60. degrees 0. min. in ye midil of ye 78. parallele Australle and passis ye ye hemisphere of ye Asie and in ye 300. degrees 0. minutes of his hemisphere and passis be ye hemisphere of ye Persa.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.
 Ane description from degre to degre of ye lenth and declinaison rait arin ye 2. paralelles
 of ye quihikis the ane dois passe be ye LXXIX. degre of ye largent Borealle and
 ye vther be ye LXXIX. degre of ye largent australle.

The lenth Boreale be- ginning	Declinaison of ye midil or ye instrumēt ye cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenth Boreale be- ginning	Declinaison of ye midil or ye instrumēt ye cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenth Boreale be- ginning	Declinaison of ye midil or ye instrumēt ye cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenth Boreale be- ginning	Declinaison of ye midil or ye instrumēt ye cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.
1. Meridiane beginning at ye 180 for ye lenth of ye		1. Meridiane beginning at ye 180 for ye lenth of ye		1. Meridiane beginning at ye 180 for ye lenth of ye		1. Meridiane beginning at ye 180 for ye lenth of ye	
D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.	D. M. S.
30 360	140 140 0	180 180	31 329	22 11 883	149 211	30 360	140 140 0
1 359	140 46 30	179 181	32 328	22 52 85	148 212	1 359	140 46 30
2 358	141 33 0	178 182	33 327	23 33 86	147 213	2 358	141 33 0
3 357	142 19 30	177 183	34 326	24 15 26	146 214	3 357	142 19 30
4 356	143 6 0	176 184	35 325	24 56 85	145 215	4 356	143 6 0
5 355	143 52 30	175 185	36 324	25 38 24	144 216	5 355	143 52 30
6 354	144 39 0	174 186	37 323	26 20 82	143 217	6 354	144 39 0
7 353	145 25 30	173 187	38 322	27 2 189	142 218	7 353	145 25 30
8 352	146 12 0	172 188	39 321	27 44 15	141 219	8 352	146 12 0
9 351	146 58 30	171 189	40 320	28 26 30	140 220	9 351	146 58 30
10 350	147 45 0	170 190	41 319	29 10 27	139 221	10 350	147 45 0
11 349	148 32 2	169 191	42 318	29 54 24	138 222	11 349	148 32 2
12 348	149 19 5	168 192	43 317	30 38 21	137 223	12 348	149 19 5
13 347	149 6 9	167 193	44 316	31 22 18	136 224	13 347	149 6 9
14 346	150 21 14	166 194	45 315	32 6 15	135 225	14 346	150 21 14
15 345	150 58 20	165 195	46 314	32 50 12	134 226	15 345	150 58 20
16 344	151 39 26	164 196	47 313	33 34 9	133 227	16 344	151 39 26
17 343	152 18 33	163 197	48 312	34 18 6	132 228	17 343	152 18 33
18 342	152 57 41	162 198	49 311	35 2 3	131 229	18 342	152 57 41
19 341	153 36 50	161 199	50 310	35 46 0	130 230	19 341	153 36 50
20 340	154 16 0	160 200	51 309	36 29 40	129 231	20 340	154 16 0
21 339	154 59 4	159 201	52 308	37 12 13	128 232	21 339	154 59 4
22 338	155 42 13	158 202	53 307	37 55 27	127 233	22 338	155 42 13
23 337	156 25 27	157 203	54 306	38 38 46	126 234	23 337	156 25 27
24 336	157 8 46	156 204	55 305	39 22 10	125 235	24 336	157 8 46
25 335	157 52 10	155 205	56 304	40 5 34	124 236	25 335	157 52 10
26 334	158 35 34	154 206	57 303	40 49 3	123 237	26 334	158 35 34
27 333	159 20 3	153 207	58 302	41 32 37	122 238	27 333	159 20 3
28 332	159 5 37	152 208	59 301	42 16 16	121 239	28 332	159 5 37
29 331	159 46 16	151 209	60 300	43 0 0	120 240	29 331	159 46 16
30 330	160 30 0	150 210	61 299	43 16 8	119 241	30 330	160 30 0

The graitest declinaison of ye midil or ye instrumēt ye cal ye guyde of ye loadstone ghma be in ye 79.
 paralellen ather Boreale or Austral is of 90. degres 0. m. that declinaison is sein. And in euery hemi-
 cicle of than 2. paralellen.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

180

Anē descriptiō from degre to degre of ye lenthe and declinaisons that ar in ye 2. paralelles of ye quihikis the anē dois passe be ye LXXIX. degre of ye largeur borealle and ye vther be ye LXXIX. degre of ye largeur Australle.

Ye lenthe Boreale to beginning 180 for ye hemicicle of Asie.	Declinaison of ye midil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.	Ye lenthe Australle beginning 180 for ye hemicicle of Asie.	Declinaison of ye midil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.	Ye lenthe Boreale to beginning 180 for ye hemicicle of Asie.	Declinaison of ye midil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.	Ye lenthe Australle beginning 180 for ye hemicicle of Asie.
D. D.	D. M. S.	D. D.	D. M. S.	D. D.	D. M. S.	D. D.
62 298	43 39 26	118 242		92 268	67 32 24	88 272
63 297	44 39 54	117 243		93 267	68 26 36	87 273
64 296	44 47 32	116 244		94 266	69 18 48	86 274
65 295	45 32 20	115 245		95 265	70 9 0	85 275
66 294	46 17 8	114 246		96 264	70 59 12	84 276
67 293	47 9 6	113 247		97 263	71 47 24	83 277
68 292	48 8 14	112 248		98 262	72 33 36	82 278
69 291	49 14 32	111 249		99 261	73 17 48	81 279
70 290	50 28 0	110 250		100 260	74 9 0	80 280
71 289	51 14 16	109 251		101 259	75 11 10	79 281
72 288	52 20 40	108 252		102 258	76 17 19	78 282
73 287	52 47 12	107 253		103 257	77 18 27	77 283
74 286	53 33 52	106 254		104 256	78 14 34	76 284
75 285	54 20 40	105 255		105 255	79 5 40	75 285
76 284	55 7 28	104 256		106 254	79 56 46	74 286
77 283	55 54 24	103 257		107 253	80 42 51	73 287
78 282	56 42 26	102 258		108 252	81 23 55	72 288
79 281	57 28 40	101 259		109 251	81 59 58	71 289
80 280	58 16 0	100 260		110 250	82 30 0	70 290
81 279	59 0 12	99 261		111 249	83 34 1	69 291
82 278	59 44 24	98 262		112 248	84 38 26	68 292
83 277	60 28 36	97 263		113 247	85 42 4	67 293
84 276	61 12 48	96 264		114 246	86 46 6	66 294
85 275	61 57 0	95 265		115 245	87 50 8	65 295
86 274	62 41 12	94 266		116 244	88 54 10	64 296
87 273	63 25 24	93 267		117 243	90 0 0	63 297
88 272	64 9 36	92 268		118 242	89 5 30	62 298
89 271	64 53 48	91 269		119 241	88 10 10	61 299
90 270	65 38 0	90 270		120 240	87 15 50	60 300
91 269	66 36 12	89 271		121 239	86 7 45	59 301

This declinaison of 90. degres 0. min. is sein in ye 114. degres 40. m. in ye midis of ye 79. paralelle Boreale and passis be ye hemicircle of ye Asie and in ye 245. degre 20. minute of his hemicicle and passis be ye hemicircle of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.
Ane description from degre to degre of ye lenthe and declinaison tabur in ye 2. paralléls
of ye quibis the ane dois passe be ye LXXIX. degre of ye largeur Borealle and
ye vther be ye LXXIX. degre of ye largeur australle.

This declination of 90. degrees 0. min. is seen also in ye 65. degrees 20. min. in ye midis of ye 79. parallele Australe and passis be ye hemisphere of ye Asie and in ye 294. degre 40. minutes of his hemicycle and passis ye hemisphere of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE. 181

Ane descriptiō from degre to degre of ye lenthie and declinaifons that ar in ye 2. paralelles of ye quihikis the ane dois passe be ye LXXX. degre of ye largeur borealle and ye vther be ye LXXX. degre of ye largeur Australle.

The lenthie Boreale be- ginning.			Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.			The lenthie Australle beginning.			Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of yemeridiāne.			The lenthie Boreale bo- ginning.			Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of yemeridiāne.			The lenthie Australle beginning.			Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of yemeridiāne.		
At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisfche of Afie.						At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisfche of Afie.						At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisfche of Afie.						At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisfche of Afie.					
D.	D.		D.	M.	S.	D.	D.		D.	D.		D.	D.		D.	M.	S.	D.	D.		D.	D.	
0	360		0	0	0	180	180		31	329	22	23	10	149	211			149	211				
1	359		0	7	2	179	181		32	328	22	51	25	148	212			148	212				
2	358		0	25	5	178	182		33	327	23	24	45	147	213			147	213				
3	357		0	53	9	177	183		34	326	24	3	10	146	214			146	214				
4	356		1	31	14	176	184		35	325	24	46	40	145	215			145	215				
5	355		2	19	20	175	185		36	324	25	30	10	144	216			144	216				
6	354		3	7	26	174	186		37	323	26	18	45	143	217			143	217				
7	353		4	5	33	173	187		38	322	27	12	25	142	218			142	218				
8	352		5	13	41	172	188		39	321	28	11	10	141	219			141	219				
9	351		6	31	50	171	189		40	320	29	15	0	140	220			140	220				
10	350		8	0	0	170	190		41	319	30	0	2	139	221			139	221				
11	349		9	0	50	169	191		42	318	30	45	5	138	222			138	222				
12	348		9	56	35	168	192		43	317	31	30	9	137	223			137	223				
13	347		10	47	15	167	193		44	316	32	15	14	136	224			136	224				
14	346		11	32	50	166	194		45	315	33	0	20	135	225			135	225				
15	345		12	13	20	165	195		46	314	33	45	26	134	226			134	226				
16	344		12	53	50	164	196		47	313	34	30	33	133	227			133	227				
17	343		13	29	15	163	197		48	312	35	15	41	132	228			132	228				
18	342		13	59	35	162	198		49	311	36	0	50	131	229			131	229				
19	341		14	24	50	161	199		50	310	36	45	0	130	230			130	230				
20	340		14	45	0	160	200		51	309	37	9	2	129	231			129	231				
21	339		15	28	10	159	201		52	308	37	39	5	128	232			128	232				
22	338		16	11	25	158	202		53	307	38	14	9	127	233			127	233				
23	337		16	54	45	157	203		54	306	38	54	14	126	234			126	234				
24	336		17	38	10	156	204		55	305	39	39	20	125	235			125	235				
25	335		18	21	40	155	205		56	304	40	24	26	124	236			124	236				
26	334		19	5	10	154	206		57	303	41	14	33	123	237			123	237				
27	333		19	48	45	153	207		58	302	42	9	41	122	238			122	238				
28	332		20	32	25	152	208		59	301	43	9	50	121	239			121	239				
29	331		21	16	10	151	209		60	300	44	15	0	120	240			120	240				
30	330		22	0	0	150	210		61	299	45	1	10	119	241			119	241				

The graiteft declinaifon of ye nidil or ye instrumant yē ve cal ye guyde of ye loadstone ghma be in ye 80. paralellen ather Boreale or Australle is of 90. degrees 0. m. that declinaifon is fein anis in enze hemisfche of thais 2. paralellen.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.
 Ane description from degre to degre of ye lenthe and declinaison taht ar in ye 2. paralelles
 of ye quhikis the ane dois passe be ye LXXX. degre of ye largeur Borealle and
 ye vther be ye LXXX. degre of ye largeur australle.

The lenthe Austral beginning.			Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.			The lenthe Boreale be- ginning.			Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.			The lenthe Austral beginning.		
At ye 180. m. gubil & cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfche of Asia.						At ye 180. m. gubil & cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfche of Asia.						At ye 180. m. gubil & cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfche of Asia.		
D.	D.	S.	D.	D.	S.	D.	D.	S.	D.	D.	S.	D.	D.	S.
62	298	45	47	25		92	268	69	26	50		88	272	
63	297	46	33	45		93	267	70	17	9		87	273	
64	296	47	20	10		94	266	71	8	14		86	274	
65	295	48	6	40		95	265	71	59	20		85	275	
66	294	48	53	10		96	264	72	50	26		84	276	
67	293	49	39	45		97	263	73	41	33		83	277	
68	292	50	26	25		98	262	74	32	41		82	278	
69	291	51	13	10		99	261	75	23	50		81	279	
70	290	52	0	0		100	260	76	15	0		80	280	
71	289	52	15	2		101	259	77	8	2		79	281	
72	288	52	39	5		102	258	78	2	5		78	282	
73	287	53	11	9		103	257	78	56	9		77	283	
74	286	53	51	14		104	256	79	50	14		76	284	
75	285	54	39	20		105	255	80	44	20		75	285	
76	284	55	27	26		106	254	81	38	26		74	286	
77	283	56	23	33		107	253	82	32	33		73	287	
78	282	57	27	41		108	252	83	26	41		72	288	
79	281	58	39	50		109	251	84	20	50		71	289	
80	280	60	0	0		110	250	85	15	0		70	290	
81	279	60	22	10		111	249	85	24	10		69	291	
82	278	60	50	25		112	248	86	39	25		68	292	
83	277	61	24	45		113	247	87	54	40		67	293	
84	276	62	5	10		114	246	89	15	0		66	294	
85	275	62	51	40		115	245	89	40	0		65	295	
86	274	63	38	10		116	244	88	36	38		64	296	
87	273	64	30	45		117	243	87	34	21		63	297	
88	272	65	29	25		118	242	86	32	9		62	298	
89	271	66	34	10		119	241	85	30	2		61	299	
90	270	67	45	0		120	240	84	30	0		60	300	
91	269	68	35	2		121	239	83	31	9		59	301	

This declinaison of 90. degres 0. min. is seinin ye 114. degres 40. m. in ye midis of ye 80. para telle
 Boreale and passis be ye hemisfphere of ye Asia and in ye 245. degre 20. minute of his hemicycle and
 passis be ye hemisfphere of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF FIVE LOADSTONE. T 182

An^e descripti^on from degre to degre of ye leathe and declinaisons thar ar in ye 2. parall^els
of ye quihikis the an^e dois passe be ye LXXX. degre of ye largeur borealle and
ye vther be ye LXXX. degre of ye largeur Australle.

[illegible]

This delinaiſon of 90. degrees 0. min. is ſein alſo in ye 65. degrees 20. min. in ye midis of ye 80. parallele Australe and paſſio de ye hemiſphere of ye Aſie and in ye 294. degrees 40. minutes of his hemicicle and paſſio be ye hemiſphere of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF THE LOADSTONE
 Ane description from degre to degre of ye lenthe and declinaison raht ar in ye 2. paralelles
 of ye quhikis the ane dois passe be ye LXXXI. degre of ye largenr Borealle and
 ye vther be ye LXXXI. degre of ye largenr australle.

The lenthe Borealle beginning 180 for ye hemisphere of Affric.	Declinaison of ye nidil or ye instrumant ye cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthe Australe beginning 180 for ye hemisphere of Affric.	Declinaison of ye nidil or ye instrumant ye cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthe Borealle beginning 180 for ye hemisphere of Affric.	Declinaison of ye nidil or ye instrumant ye cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthe Australe beginning 180 for ye hemisphere of Affric.
At ye 180. m. quhil x. come to ye 360. for ye hemisphere of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisphere of Affric.		At ye 180. m. quhil x. come to ye 360. for ye hemisphere of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisphere of Affric.		At ye 180. m. quhil x. come to ye 360. for ye hemisphere of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisphere of Affric.		At ye 180. m. quhil x. come to ye 360. for ye hemisphere of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisphere of Affric.
D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.
1	360	180	0	0	180	180
2	359	179	13	38	179	181
3	358	178	21	14	178	182
4	357	177	22	48	177	183
5	356	176	18	20	176	184
6	355	175	07	50	175	185
7	354	174	17	20	174	186
8	353	173	40	48	173	187
9	352	172	18	14	172	188
10	351	171	49	38	171	189
11	350	170	15	00	170	190
12	349	169	45	22	169	191
13	348	168	18	55	168	192
14	347	167	14	9	167	193
15	346	166	33	14	166	194
16	345	165	15	20	165	195
17	344	164	57	26	164	196
18	343	163	42	33	163	197
19	342	162	30	41	162	198
20	341	161	21	50	161	199
21	340	160	16	0	160	200
22	339	159	15	28	159	201
23	338	158	13	46	158	202
24	337	157	39	54	157	203
25	336	156	25	52	156	204
26	335	155	10	40	155	205
27	334	154	55	28	154	206
28	333	153	39	16	153	207
29	332	152	21	34	152	208
30	331	151	2	52	151	209
31	330	150	43	0	150	210
32	329	149	16	12	149	211
33	328	148	13	30	148	212
34	327	147	40	54	147	213
35	326	146	16	24	146	214
36	325	145	0	0	145	215
37	324	144	43	36	144	216
38	323	143	15	18	143	217
39	322	142	35	6	142	218
40	321	141	43	0	141	219
41	320	140	0	0	140	220
42	319	139	47	6	139	221
43	318	138	35	12	138	222
44	317	137	22	18	137	223
45	316	136	10	24	136	224
46	315	135	57	30	135	225
47	314	134	44	36	134	226
48	313	133	30	42	133	227
49	312	132	17	48	132	228
50	311	131	3	54	131	229
51	310	130	50	0	130	230
52	309	129	50	0	129	231
53	308	128	6	3	128	232
54	307	127	32	9	127	233
55	306	126	8	18	126	234
56	305	125	54	30	125	235
57	304	124	40	42	124	236
58	303	123	36	17	123	237
59	302	122	43	15	122	238
60	301	121	59	36	121	239
61	300	120	32	0	120	240
62	299	119	16	2	119	241

The greatest declinaison of ye nidil or ye instrumant ye cal ye guyde of ye loadstone ghma be in ye 81.
 paralellen ather Boreale or Australe is of 90. degres 0. m. that declinaison is sein anis in euze hemi-
 cicle of this 2. paralellen.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE

183

Ane descriptiō from degre to degre of ye lenthe and declinaison that ar in ye 2. paralelles of ye quhikis the ane dois passe be ye LXXXI. degre of ye largeur borealle and ye vther be ye LXXXI. degre of ye largeur Australle.

The lenthe Austral beginning At ye 180. an. gubil. ye come to ye 360. for ye hemisph. of ye P. I. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisph. of ye A.		Declinaison of ye nidil or ye instrumāt ye cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.		The lenthe Austral beginning At ye 180. an. gubil. ye come to ye 360. for ye hemisph. of ye P. I. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisph. of ye A.		Declinaison of ye nidil or ye instrumāt ye cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.		The lenthe Austral beginning At ye 180. an. gubil. ye come to ye 360. for ye hemisph. of ye P. I. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisph. of ye A.		Declinaison of ye nidil or ye instrumāt ye cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.		The lenthe Austral beginning At ye 180. an. gubil. ye come to ye 360. for ye hemisph. of ye P. I. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisph. of ye A.		Declinaison of ye nidil or ye instrumāt ye cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.																											
D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.	D.	D.	D.	D.	D.	D.	D.	D.	D.	D.																									
62	298	47	1	8	118	242	92	268	70	24	40	88	272	63	297	47	47	18	117	243	93	267	70	56	12	87	273	64	296	48	34	32	116	244	94	266	71	37	52	86	274
65	295	49	22	50	115	245	95	265	72	29	40	85	275	66	294	50	11	8	114	246	96	264	73	21	28	84	276	67	293	51	0	30	113	247	97	263	74	23	24	83	277
68	292	51	50	56	112	248	98	262	75	35	28	82	278	69	291	52	42	26	111	249	99	261	76	57	40	81	279	70	290	53	35	0	110	250	100	260	78	30	0	80	280
71	289	54	34	78	109	251	101	259	78	45	6	79	281	72	288	55	14	5	108	252	102	258	79	11	12	78	282	73	287	56	3	21	107	253	103	257	79	47	18	77	283
74	286	56	52	26	106	254	104	256	80	33	24	76	284	75	285	57	41	20	105	255	105	255	81	29	30	75	285	76	284	58	30	14	104	256	106	254	82	25	36	74	286
77	283	59	18	57	103	257	107	253	83	31	42	73	287	78	282	60	7	29	102	258	108	252	84	47	48	72	288	79	281	60	55	50	101	259	109	251	86	13	54	71	289
80	280	61	44	0	100	260	110	250	87	50	0	70	290	81	279	62	4	8	99	261	111	249	88	57	0	69	291	82	278	63	31	26	98	262	112	248	90	0	0	68	292
83	277	63	5	54	97	263	113	247	88	55	52	67	293	84	276	63	47	32	96	264	114	246	87	51	44	66	294	85	275	64	36	20	95	265	115	245	86	47	36	65	295
86	274	65	35	8	94	266	116	244	85	43	28	64	296	87	273	66	21	0	93	267	117	243	84	39	21	63	297	88	272	67	24	14	92	268	118	242	83	36	14	62	298
89	271	68	34	32	91	269	119	241	82	33	7	61	299	90	270	69	52	0	90	270	120	240	81	30	0	60	300	91	269	70	3	16	89	271	121	239	80	27	58	59	301

This declinaison of 90. degres 0. min. is sein in ye 112. degres 0. m. in ye midis of ye 81. paralelle Boreal and passis be ye hemisphere of ye Aste and in ye 248. degre 0. minute of his hemicycle and passis be ye hemisphere of ye Peru.

THE MEGOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

Ane description from degre to degre of ye lenthe and declinaison raht ar in ye 2. paralelles of ye quhikis the ane dois passe be ye LXXXI. degre of ye largeur Borealle and ye vther be ye LXXXI. degre of ye largeur australle.

The lenthe Boreale be- ginning.	Declinaison of ye nidl or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthe australle beginning.	Declinaison of ye nidl or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthe Boreale be- ginning.	Declinaison of ye nidl or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthe australle beginning.
At ye 80. an. quhil ye come to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfche of ye Aste.		At ye 80. an. quhil ye come to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfche of ye Aste.		At ye 80. an. quhil ye come to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfche of ye Aste.		At ye 80. an. quhil ye come to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfche of ye Aste.
D. D.	D. M. S.	D. D.	D. M. S.	D. D.	D. M. S.	D. D.
122 238	79 24 55	58 302		152 208	43 0 48	28 332
123 237	78 21 51	57 303		153 207	41 30 42	27 333
124 236	77 18 46	56 304		154 206	40 0 36	26 334
125 235	76 15 40	55 305		155 205	38 30 30	25 335
126 234	75 12 34	54 306		156 204	37 0 24	24 336
127 233	74 9 27	53 307		157 203	35 30 18	23 337
128 232	73 6 19	52 308		158 202	34 0 12	22 338
129 231	72 3 10	51 309		159 201	32 30 6	21 339
130 230	71 0 0	50 310		160 200	31 0 0	20 340
131 229	69 59 58	49 311		161 199	29 59 58	19 341
132 228	68 56 55	48 312		162 198	28 50 55	18 342
133 227	67 50 51	47 313		163 197	27 34 51	17 343
134 226	66 41 46	46 314		164 196	26 11 46	16 344
135 225	65 29 40	45 315		165 195	24 41 40	15 345
136 224	64 37 34	44 316		166 194	23 11 34	14 346
137 223	63 2 27	43 317		167 193	21 34 27	13 347
138 222	61 44 19	42 318		168 192	19 50 19	12 348
139 221	60 23 10	41 319		169 191	17 50 10	11 349
140 220	59 0 0	40 320		170 190	16 0 0	10 350
141 219	57 59 58	39 321		171 189	13 58 50	9 351
142 218	56 57 55	38 322		172 188	12 4 41	8 352
143 217	55 43 51	37 323		173 187	10 16 33	7 353
144 216	54 29 46	36 324		174 186	8 34 26	6 354
145 215	53 11 40	35 325		175 185	6 58 20	5 355
146 214	51 53 34	34 326		176 184	5 22 14	4 356
147 213	50 31 27	33 327		177 183	3 52 9	3 357
148 212	49 5 19	32 328		178 182	2 28 5	2 358
149 211	47 35 10	31 329		179 181	1 10 2	1 359
150 210	46 0 0	30 330		180 180	0 0 0	0 360
151 209	44 30 54	29 331				

This declinaison of 90. degrees 0. min. is sein also in ye 68. degrees 0. min. in ye midis of ye 81. paralelle Australle and passis be ye hemisfphere of ye Aste and in ye 29.2. degre 0. minutes of his hemicycle and passis ye ye hemisfphere of ye Peru.

184

<p>The length Austral beginning.</p> <p>At ye 180. m. gubil &c cōme to ye 60. for ye hemishe of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemishe of Aste.</p>	<p>Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiane.</p>	<p>The length Austral beginning.</p> <p>At ye 180. m. gubil &c cōme to ye 60. for ye hemishe of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemishe of Aste.</p>	<p>Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiane.</p>	<p>The length Boreale be- ginning.</p> <p>At ye 180. m. gubil &c cōme to ye 60. for ye hemishe of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemishe of Aste.</p>	<p>The length Boreale be- ginning.</p> <p>At ye 180. m. gubil &c cōme to ye 60. for ye hemishe of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemishe of Aste.</p>
---	---	---	---	---	---

D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.	D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.
0	360	0	0	0	180	180	31	329	23	30	0	149	211
1	359	1	41	10	179	181	32	328	23	41	3	148	212
2	358	3	8	19	178	182	33	327	24	3	7	147	213
3	357	4	23	27	177	183	34	326	24	36	12	146	214
4	356	5	26	34	176	184	35	325	25	14	18	145	215
5	355	6	17	40	175	185	36	324	25	58	24	144	216
6	354	7	8	46	174	186	37	323	26	53	31	143	217
7	353	7	47	51	173	187	38	322	27	59	39	142	218
8	352	8	14	55	172	188	39	321	29	16	48	141	219
9	351	8	29	58	171	189	40	320	30	50	0	140	220
10	350	8	30	0	170	190	41	319	31	55	12	139	221
11	349	8	53	48	169	191	42	318	32	56	21	138	222
12	348	9	22	36	168	192	43	317	33	53	29	137	223
13	347	9	56	24	167	193	44	316	34	46	36	136	224
14	346	10	35	12	166	194	45	315	35	35	42	135	225
15	345	11	19	0	165	195	46	314	36	24	48	134	226
16	344	12	2	48	164	196	47	313	37	9	53	133	227
17	343	12	51	36	163	197	48	312	37	50	57	132	228
18	342	13	45	24	162	198	49	311	38	28	0	131	229
19	341	14	44	12	161	199	50	310	39	0	0	130	230
20	340	15	48	0	160	200	51	309	39	15	0	129	231
21	339	16	12	12	159	201	52	308	39	38	6	128	232
22	338	16	42	24	158	202	53	307	40	9	18	127	233
23	337	17	17	36	157	203	54	306	40	48	36	126	234
24	336	17	58	48	156	204	55	305	41	36	0	125	235
25	335	18	45	0	155	205	56	304	42	23	24	124	236
26	334	19	31	12	154	206	57	303	43	18	54	123	237
27	333	20	22	24	153	207	58	302	44	22	30	122	238
28	332	21	19	36	152	208	59	301	45	34	12	121	239
29	331	22	21	48	151	209	60	300	46	54	0	120	240
30	330	23	30	0	150	210	61	299	47	42	48	119	241

Hh 4

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

Ane description from degre to degre of ye lenthe and declinaison tair ar in ye 2. paralelles of ye quhikis the ane dois passe be ye LXXXII. degre of ye largour Borealle and ye vther be ye LXXXII. degre of ye largour australle.

The lenthe Austral begining.		Declinaison of ye nidil or ye instrumār y ve cal ye guyde of ye loadstone. of ye Meridiane.		The lenthe Austral begining.		Declinaison of ye nidil or ye instrumār y ve cal ye guyde of ye loadstone. of ye Meridiane.		The lenthe Austral begining.		Declinaison of ye nidil or ye instrumār y ve cal ye guyde of ye loadstone. of ye Meridiane.	
At ye 180. m. gubil ze come to ye 360. for ye hemishe of ye P. 1. Meridiane begining at ye 180. for ye hemishe of Asie.				At ye 180. m. gubil ze come to ye 360. for ye hemishe of ye P. 1. Meridiane begining at ye 180. for ye hemishe of Asie.				At ye 180. m. gubil ze come to ye 360. for ye hemishe of ye P. 1. Meridiane begining at ye 180. for ye hemishe of Asie.			
D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.	D.	D.	D.	D.	D.
62	298	48	31	36	118	242	92	268	73	44	11
63	297	49	21	24	117	243	93	267	74	36	27
64	296	50	10	12	116	244	94	266	75	28	50
65	295	51	0	0	115	245	95	265	76	21	20
66	294	51	49	48	114	246	96	264	77	13	50
67	293	52	40	36	113	247	97	263	78	6	27
68	292	53	30	24	112	248	98	262	78	59	11
69	291	54	21	12	111	249	99	261	79	52	2
70	290	55	12	0	110	250	100	260	80	45	0
71	289	55	56	6	109	251	101	259	81	43	5
72	288	56	43	12	108	252	102	258	82	41	15
73	287	57	31	18	107	253	103	257	83	39	30
74	286	58	20	24	106	254	104	256	84	37	50
75	285	59	10	30	105	255	105	255	85	36	10
76	284	60	0	36	104	256	106	254	86	35	30
77	283	60	51	42	103	257	107	253	87	32	55
78	282	61	43	48	102	258	108	252	88	31	25
79	281	62	36	54	101	259	109	251	89	30	0
80	280	63	33	0	100	260	110	250	89	40	0
81	279	64	5	42	99	261	111	249	88	26	0
82	278	64	44	24	98	262	112	248	87	14	8
83	277	65	27	6	97	263	113	247	86	13	23
84	276	66	13	48	96	264	114	246	84	54	46
85	275	67	4	30	95	265	115	245	83	47	16
86	274	67	55	12	94	266	116	244	82	39	46
87	273	68	49	54	93	267	117	243	81	33	23
88	272	69	48	36	92	268	118	242	80	29	8
89	271	70	51	18	91	269	119	241	79	26	0
90	270	72	0	0	90	270	120	240	79	25	0
91	269	72	52	2	89	271	121	239	77	13	54

This declinaison of 90. degrees 0. min. is sein in ye 109. degrees 30. m. in ye midis of ye 82. paralelle Boreale and passis be ye hemisphere of ye Asie and in ye 250. degre 30. minute of his hemicycle and passis be ye hemisphere of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

185

Ane descriptiō from degre to degre of ye lenthe and declinaifons that ar in ye 2. paralelles of ye quhikis the ane dois passe be ye LXXXII. degre of ye largeur borealle and ye vther be ye LXXXII. degre of ye largeur Australle.

The lenthe Australle beginning.	Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye loadstone of yemeridiane.			The lenthe Boreale bo- ginning.	Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye loadstone of ye meridiāne.		
At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. 1. Meridiāne beegining at ye 180. for ye hemishe of Asie.	D.	M.	S.	At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. 1. Meridiāne beegining at ye 180. for ye hemishe of Asie.	D.	M.	S.
28 332	39	17	39	58 302	152	208	
27 333	37	56	31	57 303	153	207	
26 334	36	35	24	56 304	154	206	
25 335	35	14	18	55 305	155	205	
24 336	33	53	12	54 306	156	204	
23 337	32	32	7	53 307	157	203	
22 338	31	11	3	52 308	158	202	
21 339	29	50	0	51 309	159	201	
20 340	29	30	0	50 310	160	200	
19 341	27	35	48	49 311	161	199	
18 342	25	50	39	48 312	162	198	
17 343	24	11	31	47 313	163	197	
16 344	22	38	24	46 314	164	196	
15 345	21	11	18	45 315	165	195	
14 346	19	44	12	44 316	166	194	
13 347	18	33	7	43 317	167	193	
12 348	17	9	3	42 318	168	192	
11 349	16	0	0	41 319	169	191	
10 350	15	0	0	40 320	170	190	
9 351	13	0	48	39 321	171	189	
8 352	11	9	39	38 322	172	188	
7 353	9	25	31	37 323	173	187	
6 354	7	48	24	36 324	174	186	
5 355	6	18	18	35 325	175	185	
4 356	4	48	12	34 326	176	184	
3 357	3	25	7	33 327	177	183	
2 358	2	9	3	32 328	178	182	
1 359	1	0	0	31 329	179	181	
0 360	0	0	0	30 330	180	180	
				29 331			

This declinaifon of 90. degres 0. min. is sein also in ye 70. degres 30. min. in ye midis of ye 82. paralelle Australle and passis be ye hemisphere of ye Asie and in ye 289. degre 30. minutes of his hemicycle and passis be ye hemisphere of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.
 Ane description from degre to degre of ye lenthe and declinaison taht ar in ye 2. paralelles
 of ye quihikis the ane dois passe be ye LXXXIII. degre of ye largeur Borealle and
 ye vther be ye LXXXIII. degre of ye largeur australle.

The greateſt declinaſion of ye nidl or ye inſtrument yt ſe cal'ye guyde of ye loadſtone ghma be in ye 83. paralellen ather Boreall or Auſtrall is of 90. degrees 0. m. that declinaſion is ſein anis in euery hemiſicle of this 2. paralellen.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

186

Ane delcriptiō from degre to degre of ye lenthe and declinaifons that ar in ye 2. paralelles of ye quhikis the ane dois passe be ye LXXXIII. degre of ye largeur borealle and ye vther be ye LXXXIII. degre of ye largeur Auſtralle.

The lenthe Boreale be- ginning.	Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.	The lenthe Auſtrale beginning.	Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of yemeridiāne.	The lenthe Boreale bo- ginning.	Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of yemeridiāne.	The lenthe Auſtrale beginning.
At ye 180. m. gubil &c cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisfche of Afie.		At ye 180. m. gubil &c cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisfche of Afie.		At ye 180. m. gubil &c cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisfche of Afie.		At ye 180. m. gubil &c cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisfche of Afie.
D. D.	D. M. S.	D. D.	D. D.	D. D.	D. M. S.	D. D.
62 298	49 21 3	118 242	92 268	75 26 9	88 272	
63 297	50 0 7	117 243	93 267	76 11 27	87 273	
64 296	50 45 12	116 244	94 266	77 1 54	86 274	
65 295	51 36 18	115 245	95 265	77 56 30	85 275	
66 294	52 27 24	114 246	96 264	78 51 6	84 276	
67 293	53 23 31	113 247	97 263	79 49 50	83 277	
68 292	54 26 39	112 248	98 262	80 53 45	82 278	
69 291	55 35 48	111 249	99 261	82 1 48	81 279	
70 290	56 51 0	110 250	100 260	83 15 0	80 280	
71 289	57 42 0	109 251	101 259	83 15 0	79 281	
72 288	58 33 9	108 252	102 258	84 20 5	78 282	
73 287	59 24 27	107 253	103 257	85 30 15	77 283	
74 286	60 15 54	106 254	104 256	86 40 25	76 284	
75 285	61 7 30	105 255	105 255	87 55 40	75 285	
76 284	61 59 6	104 256	106 254	89 15 0	74 286	
77 283	62 50 51	103 257	107 253	89 45 0	73 287	
78 282	63 42 45	102 258	108 252	88 51 45	72 288	
79 281	64 34 48	101 259	109 251	87 56 25	71 289	
80 280	65 27 0	100 260	110 250	87 0 0	70 290	
81 279	66 15 0	99 261	111 249	85 59 58	69 291	
82 278	67 4 3	98 262	112 248	84 57 55	68 292	
83 277	67 54 9	97 263	113 247	83 54 51	67 293	
84 276	68 45 18	96 264	114 246	82 51 46	66 294	
85 275	69 37 30	95 265	115 245	81 48 40	65 295	
86 274	70 29 42	94 266	116 244	80 45 34	64 296	
87 273	71 28 57	93 267	117 243	79 42 27	63 297	
88 272	72 17 15	92 268	118 242	78 39 19	62 298	
89 271	73 12 36	91 269	119 241	77 35 10	61 299	
90 270	74 9 0	90 270	120 240	76 30 0	60 300	
91 269	74 45 0	89 271	121 239	75 30 0	59 301	

This declinaifon of 90. degres 0. min. is ſein in ye 106. degres 45. m. in ye midis of ye 83. paralelle Boreale and paſſis be ye hemisfphere of ye Afie and in ye 293. degre 15. minute of his hemicicle and paſſis be ye hemisfphere of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

An description from degre to degre of ye lentlie and declinaison raht ar in ye 2. paralles
of ye quhikis the ane dois passe be ye LXXXIII. degre of ye largeur Borealle and
ye vther be ye LXXXIII. degre of ye largeur australle.

The lenth of ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.			Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.			The lenth of ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.			Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.			The lenth of ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.			Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.		
At ye 180. m. gubli & cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. Boreale be- gining.			At ye 180. m. gubli & cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. Boreale be- gining.			At ye 180. m. gubli & cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. Boreale be- gining.			At ye 180. m. gubli & cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. Boreale be- gining.			At ye 180. m. gubli & cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. Boreale be- gining.			At ye 180. m. gubli & cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. Boreale be- gining.		
D. D.			D. M. S.			D. D.			D. D.			D. M. S.			D. D.		
122 238			74 27 52			58 302			152 208			38 42 57			28 332		
123 237			73 24 37			57 303			253 207			37 33 53			27 333		
124 236			72 20 14			56 304			154 206			36 24 48			26 334		
125 235			71 14 44			55 305			155 205			35 5 42			25 335		
126 234			70 9 14			54 306			156 204			33 46 36			24 336		
127 233			69 2 37			53 307			157 203			32 17 29			23 337		
128 232			67 54 52			52 308			158 202			30 48 21			22 338		
129 231			66 46 0			51 309			159 201			29 19 12			21 339		
130 230			65 35 0			50 310			160 200			27 50 0			20 340		
131 229			64 13 48			49 311			161 199			26 14 48			19 341		
132 228			62 55 39			48 312			162 198			24 38 39			18 342		
133 227			61 39 31			47 313			163 197			23 2 31			17 343		
134 226			60 26 24			46 314			164 196			21 26 24			16 344		
135 225			59 15 18			45 315			165 195			20 3 18			15 345		
136 224			58 4 12			44 316			166 194			18 40 12			14 346		
137 223			56 55 7			43 317			167 193			17 30 7			13 347		
138 222			55 49 3			42 318			168 192			16 20 3			12 348		
139 221			54 45 0			41 319			169 191			15 10 0			11 349		
140 220			53 45 0			40 320			170 190			14 0 0			10 350		
141 219			52 23 0			39 321			171 189			12 25 50			9 351		
142 218			51 1 8			38 322			172 188			10 54 41			8 352		
143 217			49 39 23			37 323			173 187			9 25 33			7 353		
144 216			48 17 46			36 324			174 186			7 59 26			6 354		
145 215			47 1 16			35 325			175 185			6 35 20			5 355		
146 214			45 44 46			34 326			176 184			5 11 14			4 356		
147 213			44 33 23			33 327			177 183			3 49 9			3 357		
148 212			43 22 8			32 328			178 182			2 30 5			2 358		
149 211			42 11 8			31 329			179 181			1 13 2			1 359		
150 210			41 0 0			30 330			180 180			0 0 0			0 360		
151 209			39 52 0			29 331											

This declinaison of 90. degrees 0. min. is sein also in ye 73. degrees 15. min. in ye midis of ye 83. paralelle Australe and passis be ye hemisphere of ye Asie and in ye 286. degre 45. minutes of his hemicycle and passis ye ye hemisphere of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

187

Ane descriptiō from degre to degre of ye lenthe and declinaifons that ar in ye 2. paralelles of ye quhikis the ane dois passe be ye LXXXIII. degre of ye largeur borealle and ye vther be ye LXXXIII. degre of ye largeur Australle.

The lenthe Boreale be- ginning.	Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.	The lenthe Australle beginning.	Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of yemeridiāne.	The lenthe Boreale bo- ginning.	Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of yemeridiāne.	The lenthe Australle beginning.
At ye 180 m. gubill xē cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemishe of Aste.		At ye 180 m. gubill xē cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemishe of Aste.		At ye 180 m. gubill xē cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemishe of Aste.		At ye 180 m. gubill xē cōme to ye 360. for ye hemishe of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemishe of Aste.
D. D.	D. M. S.	D. D.	D. M. S.	D. D.	D. M. S.	D. D.
0 360	0 0 0	180 180	26 35 12	31 329	149 211	
1 359	0 3 0	179 181	27 51 21	32 328	148 212	
2 358	0 18 3	178 182	28 57 29	33 327	147 213	
3 357	0 44 7	177 183	29 53 36	34 326	146 214	
4 356	1 21 12	176 184	30 39 42	35 325	145 215	
5 355	2 9 18	175 185	31 25 48	36 324	144 216	
6 354	2 57 24	174 186	32 1 53	37 323	143 217	
7 353	3 56 31	173 187	32 27 57	38 322	142 218	
8 352	5 6 39	172 188	32 44 0	39 321	141 219	
9 351	6 27 48	171 189	32 49 0	40 320	140 220	
10 350	8 0 0	170 190	33 25 0	41 319	139 221	
11 349	9 33 50	169 191	34 3 9	42 318	138 222	
12 348	10 57 35	168 192	34 40 27	43 317	137 223	
13 347	12 11 15	167 193	35 18 54	44 316	136 224	
14 346	13 14 50	166 194	36 11 30	45 315	135 225	
15 345	14 8 20	165 195	37 4 6	46 314	134 226	
16 344	15 1 50	164 196	38 10 51	47 313	133 227	
17 343	15 45 15	163 197	39 18 45	48 312	132 228	
18 342	16 18 35	162 198	40 25 48	49 311	131 229	
19 341	16 41 50	161 199	41 35 0	50 310	130 230	
20 340	16 55 0	160 200	42 45 36	51 309	129 231	
21 339	18 26 18	159 201	43 51 0	52 308	128 232	
22 338	19 46 36	158 202	44 52 12	53 307	127 233	
23 337	20 56 54	157 203	45 47 12	54 306	126 234	
24 336	21 56 12	156 204	46 37 0	55 305	125 235	
25 335	22 45 30	155 205	47 26 48	56 304	124 236	
26 334	23 34 48	154 206	48 11 24	57 303	123 237	
27 333	24 14 6	153 207	48 50 48	58 302	122 238	
28 332	24 42 24	152 208	49 25 0	59 301	121 239	
29 331	25 0 42	151 209	49 53 0	60 300	120 240	
30 330	25 8 0	150 210	50 32 0	61 299	119 241	

The graitest declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone ghma be in ye 84. paralellen ather Boreale or Australe is of 90. degrees 0. m. that declinaifon is sein anis in euze hemi-
cicle of thais 2. paralellen.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

Ane description from degre to degre of ye lenthe and declinaison taht ar in ye 2. parar elles
of ye quhikis the ane dois passe be ye LXXXIIII. degre of ye largeur Borealle and
ye vther be ye LXXXIIII. degre of ye largeur australle.

The lenthe Austral begining.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthe Austral begining.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthe Boreale be- ginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthe Boreale be- ginning.
At ye 180. m. gubil &c cōme to ye 360. for ye hemisph of ye P. 1. Meridiane begining at ye 180. for ye hemisph of Aste.		At ye 180. m. gubil &c cōme to ye 360. for ye hemisph of ye P. 1. Meridiane begining at ye 180. for ye hemisph of Aste.		At ye 180. m. gubil &c cōme to ye 360. for ye hemisph of ye P. 1. Meridiane begining at ye 180. for ye hemisph of Aste.		At ye 180. m. gubil &c cōme to ye 360. for ye hemisph of ye P. 1. Meridiane begining at ye 180. for ye hemisph of Aste.
D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.
62	298	51	14	14	118	242
63	297	51	59	41	117	243
64	296	52	48	22	116	244
65	295	53	40	16	115	245
66	294	54	32	10	114	246
67	293	55	27	17	113	247
68	292	56	25	38	112	248
69	291	57	27	12	111	249
70	290	58	32	0	110	250
71	289	59	13	0	109	251
72	288	59	57	6	108	152
73	287	60	44	18	107	253
74	286	61	34	36	106	254
75	285	62	28	0	105	255
76	284	63	21	24	104	256
77	283	64	17	54	103	257
78	282	65	17	30	102	258
79	281	66	20	12	101	259
80	280	67	26	0	100	260
81	279	68	20	18	99	261
82	278	69	13	36	98	262
83	277	70	6	54	97	263
84	276	71	0	12	96	264
85	275	71	53	30	95	265
86	274	72	46	48	94	266
87	273	73	40	6	93	267
88	272	74	33	24	92	268
89	271	75	26	42	91	269
90	270	76	19	0	90	270
91	269	77	58	12	89	271
92	268	79	24	15	92	268
93	267	80	37	9	93	267
94	266	81	36	54	94	266
95	265	82	24	30	95	265
96	264	83	12	6	96	264
97	263	83	45	33	97	263
98	262	84	5	51	98	262
99	261	84	5	0	99	261
100	260	84	15	0	100	260
101	259	85	24	30	101	259
102	258	86	44	15	102	258
103	257	88	4	0	103	257
104	256	89	34	0	104	256
105	255	89	0	0	105	255
106	254	88	54	56	106	254
107	253	88	24	48	107	253
108	252	87	30	36	108	252
109	251	86	12	20	109	251
110	250	84	30	0	110	250
111	249	83	29	58	111	249
112	248	82	27	55	112	248
113	247	81	26	51	113	247
114	246	80	24	46	114	246
115	245	79	21	40	115	245
116	244	78	18	34	116	244
117	243	77	14	27	117	243
118	242	76	9	19	118	242
119	241	75	5	10	119	241
120	240	74	0	0	120	240
121	239	72	58	58	121	239
88	272	59	14	14	118	242
87	273	59	59	41	117	243
86	274	52	48	22	116	244
85	275	53	40	16	115	245
84	276	54	32	10	114	246
83	277	55	27	17	113	247
82	278	56	25	38	112	248
81	279	57	27	12	111	249
80	280	58	32	0	110	250
79	281	59	13	0	109	251
78	282	59	57	6	108	152
77	283	60	44	18	107	253
76	284	61	34	36	106	254
75	285	62	28	0	105	255
74	286	63	21	24	104	256
73	287	64	17	54	103	257
72	288	65	17	30	102	258
71	289	66	20	12	101	259
70	290	67	26	0	100	260
69	291	68	20	18	99	261
68	292	69	13	36	98	262
67	293	70	6	54	97	263
66	294	71	0	12	96	264
65	295	71	53	30	95	265
64	296	72	46	48	94	266
63	297	73	40	6	93	267
62	298	74	33	24	92	268
		75	26	42	91	269
		76	19	0	90	270
		77	58	12	89	271

This declinaison of 90. degrees 0. min. is sein in ye 104. degrees 20. m. in ye midis of ye 84. paratelle Bo-
real, and passis be ye hemisphere of ye Aste and in ye 255. degrees 40. minutes of is hemicicle and passis
be ye hemisphere of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

188

Ane delcriptiō from degre to degre of ye lenthe and declinaifons that ar in ye 2. paralelles of ye quhikis the ane dois passe be ye LXXXIIII. degre of ye largeur borealle and ye vther be ye LXXXIIII. degre of ye largeur Australle.

The lenthe Boreale be- ginning.			Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.			The lenthe Australle beginning.			Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of yemeridiāne.			The lenthe Boreale bo- ginning.			Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of yemeridiāne.			The lenthe Australle beginning.			Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of yemeridiāne.		
At ye 180. m. gubil &c cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. I. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisfche of Afie.						At ye 180. m. gubil &c cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. I. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisfche of Afie.						At ye 180. m. gubil &c cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. I. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisfche of Afie.						At ye 180. m. gubil &c cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. I. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisfche of Afie.					
D.	D.		D.	M.	S.	D.	D.		D.	D.		D.	D.		D.	M.	S.	D.	D.		D.	D.	
122	238		71	55	55	58	302		152	208		36	16	48	28	332		122	238		71	55	55
123	237		70	51	51	57	303		153	207		34	59	42	27	333		123	237		70	51	51
124	236		69	46	46	56	304		154	206		33	42	36	26	334		124	236		69	46	46
125	235		68	40	0	55	305		155	205		32	25	30	25	335		125	235		68	40	0
126	234		67	34	34	54	309		156	204		31	8	24	24	336		126	234		67	34	34
127	233		66	27	27	53	307		157	203		30	51	18	23	337		127	233		66	27	27
128	232		65	19	19	52	308		158	202		28	34	12	22	338		128	232		65	19	19
129	231		64	10	10	51	309		159	201		27	17	6	21	339		129	231		64	10	10
130	230		63	0	0	50	310		160	200		26	0	0	20	340		130	230		63	0	0
131	229		61	58	54	49	311		161	199		24	53	58	19	341		131	229		61	58	54
132	228		60	53	48	48	312		162	198		23	46	55	18	342		132	228		60	53	48
133	227		59	46	42	47	313		163	197		22	39	51	17	343		133	227		59	46	42
134	226		58	36	36	46	314		164	196		21	32	46	16	344		134	226		58	36	36
135	225		57	24	30	45	315		165	195		20	15	40	15	345		135	225		57	24	30
136	224		56	12	24	44	316		166	194		18	58	34	14	346		136	224		56	12	24
137	223		54	58	18	43	317		167	193		17	31	27	13	347		137	223		54	58	18
138	222		53	41	12	42	318		168	192		16	4	19	12	348		138	222		53	41	12
139	221		52	22	6	41	319		169	191		14	37	10	11	349		139	221		52	22	6
140	220		51	0	0	40	320		170	190		13	10	0	10	350		140	220		51	0	0
141	219		49	57	58	39	321		171	189		11	45	48	9	351		141	219		49	57	58
142	218		48	54	55	38	322		172	188		10	21	39	8	352		142	218		48	54	55
143	217		47	51	51	37	323		173	187		8	57	31	7	353		143	217		47	51	51
144	216		46	48	46	36	324		174	186		7	33	24	6	354		144	216		46	48	46
145	215		45	35	40	35	325		175	185		6	14	18	5	355		145	215		45	35	40
146	214		44	22	34	34	326		176	184		4	55	12	4	356		146	214		44	22	34
147	213		42	59	27	33	327		177	183		3	42	7	3	357		147	213		42	59	27
148	212		41	36	19	32	328		178	182		2	27	3	2	358		148	212		41	36	19
149	211		40	13	10	31	329		179	181		1	13	0	1	359		149	211		40	13	10
150	210		38	50	0	30	330		180	180		0	0	0	0	360		150	210		38	50	0
151	209		37	33	54	29	331											151	209		37	33	54

This declinaifon of 90. degres 0. min. is sein also in ye 75. degres 42. min. in ye midis of ye 84. paralelle Australle and passis be ye hemisphere of ye Afie and in ye 284. degre 20. minutes of his hemicicle and passis be ye hemisphere of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

Ane description from degre to degre of ye lenthe and declinaison taht ar in ye 2. paralelles of ye quhikis the ane dois passe be ye LXXXV. degre of ye largeur Borealle and ye vther be ye LXXXV. degre of ye largeur australle.

The lenthe Austral beginning.	At ye 180. m. quhil xē cōme to ye 360. for ye hemische of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemische of Aste.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthe Boreale be- ginning.	At ye 180. m. quhil xē cōme to ye 360. for ye hemische of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemische of Aste.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthe Austral beginning.	At ye 180. m. quhil xē cōme to ye 360. for ye hemische of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemische of Aste.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.					
D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.	D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.
0	360	0	0	0	180	180	31	329	27	0	0	149	211
1	359	0	12	0	179	181	32	328	27	56	52	148	212
2	358	0	34	6	178	182	33	327	28	51	37	147	213
3	357	1	5	18	177	183	34	326	29	43	14	146	214
4	356	1	46	36	176	184	35	325	30	2	44	145	215
5	355	2	37	0	175	185	36	324	31	22	14	144	216
6	354	3	27	24	174	186	37	323	32	9	37	143	217
7	353	4	26	54	173	187	38	322	32	53	52	142	218
8	352	5	36	30	172	188	39	321	33	36	0	141	219
9	351	6	55	12	171	189	40	320	34	15	0	140	220
10	350	8	24	0	170	190	41	319	34	42	0	139	221
11	349	9	55	12	169	191	42	318	35	16	8	138	222
12	348	11	17	15	168	192	43	317	35	56	23	137	223
13	347	12	30	9	167	193	44	316	36	42	46	136	224
14	346	13	33	54	166	194	45	315	37	35	16	135	225
15	345	14	28	30	165	195	46	314	38	27	46	134	226
16	344	15	23	6	164	196	47	313	39	25	23	133	227
17	343	16	8	33	163	197	48	312	40	30	8	132	228
18	342	16	44	51	162	198	49	311	41	41	0	131	229
19	341	17	12	0	161	199	50	310	43	0	0	130	230
20	340	17	30	0	160	200	51	309	44	5	6	129	231
21	339	18	57	10	159	201	52	308	45	6	12	128	232
22	338	20	15	19	158	202	53	307	46	4	18	127	233
23	337	21	24	27	157	203	54	306	46	58	24	126	234
24	336	22	24	34	156	204	55	305	47	49	30	125	235
25	335	23	15	40	155	205	56	304	48	40	36	124	236
26	334	24	6	46	154	206	57	303	49	28	42	123	237
27	333	24	48	51	153	207	58	302	50	12	48	122	238
28	332	25	21	51	152	208	59	301	50	53	54	121	239
29	331	25	45	58	151	209	60	300	51	30	0	120	240
30	330	26	0	0	150	210	61	299	52	12	0	119	241

The graitest declinaison of ye nidil or ye instrumant yt ve cal ye guyde of ye loadstone ghma be in ye 85. paralellen ather Boreal or Austral is of 90. degres 0. m. that declinaison is sein anis in exye hemi- cicle of thais 2. paralellen.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

189

Ane descriptiō from degre to degre of ye lenthe and declinaifons that ar in ye 2. paralelles of ye quihikis the ane dois passe be ye LXXXV. degre of ye largeur borealle and ye vther be ye LXXXV. degre of ye largeur Australle.

Ye lenthe Boreale be- ginning.	Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.	Ye lenthe Australle beginning.	Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.	Ye lenthe Boreale be- ginning.	Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.	Ye lenthe Australle beginning.
At ye 180. m. gubli xē cōme to ye 360. for ye hemisphē of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphē of Aste.		At ye 180. m. gubli xē cōme to ye 360. for ye hemisphē of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphē of Aste.		At ye 180. m. gubli xē cōme to ye 360. for ye hemisphē of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphē of Aste.		At ye 180. m. gubli xē cōme to ye 360. for ye hemisphē of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisphē of Aste.
D. D.	D. M. S.	D. D.	D. D.	D. D.	D. M. S.	D. D.
62 298	52 57 8	118 242	92 268	79 16 8	88 272	
63 297	53 44 23	117 243	93 267	79 54 23	87 273	
64 296	54 34 46	116 244	94 266	80 42 46	86 274	
65 295	55 27 16	115 245	95 265	81 41 16	85 275	
66 294	56 19 46	114 246	96 264	82 39 46	84 276	
67 293	57 14 23	113 247	97 263	83 48 23	83 277	
68 292	58 12 8	112 248	98 262	85 7 8	82 278	
69 291	59 12 0	111 249	99 261	86 36 0	81 279	
70 290	60 15 0	110 250	100 260	88 15 0	80 280	
71 289	60 45 0	109 251	101 259	89 15 0	79 281	
72 288	61 22 8	108 252	102 258	89 50 0	78 282	
73 287	62 5 23	107 253	103 257	89 39 45	77 283	
74 286	62 54 46	106 254	104 256	89 13 20	76 284	
75 285	63 50 16	105 255	105 255	88 30 45	75 285	
76 284	64 45 46	104 256	106 254	87 32 0	74 286	
77 283	65 47 23	103 257	107 253	86 33 15	73 287	
78 282	66 54 8	102 258	108 252	85 18 20	72 288	
79 281	68 9 0	101 259	109 251	83 47 15	71 289	
80 280	69 30 0	100 260	110 250	82 0 0	70 290	
81 279	70 9 2	99 261	111 249	80 53 50	69 291	
82 278	70 53 5	98 262	112 248	79 48 41	68 292	
83 277	71 40 9	97 263	113 247	78 44 33	67 293	
84 276	72 31 14	96 264	114 246	77 41 26	66 294	
85 275	73 25 20	95 265	115 245	76 38 20	65 295	
86 274	74 19 26	94 266	116 244	75 35 14	64 296	
87 273	75 16 33	93 267	117 243	74 32 9	63 297	
88 272	76 17 41	92 268	118 242	73 30 5	62 298	
89 271	77 24 50	91 269	119 241	72 30 2	61 299	
90 270	78 30 0	90 270	120 240	71 30 0	60 300	
91 269	78 48 0	89 271	121 239	71 28 58	59 301	

This declinaifon of 90. degres 0. min. is sein in ye 101. degres 50. m. in ye midis of ye 85. paralelle Boreale and passis be ye hemisphere of ye Aste and in ye 258. degre 10. minute of his hemisphere and passis be ye hemisphere of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOAD STONE.

Ane description from degre to degre of ye lenthe and declinaison raht ar in ye 2. pararelle of ye quhikis the ane dois passe be ye LXXXV. degre of ye largeur Borealle and ye vther be ye LXXXV. degre of ye largeur australle.

Ye lenthe Borealle be- ginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthe Australle beginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	Ye lenthe Borealle be- ginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthe Australle beginning.
At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfche of Asie.		At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfche of Asie.		At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfche of Asie.		At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfche of Asie.
D. D.	D. M. S.	D. D.	D. M. S.	D. D.	D. M. S.	D. D.
122 238	71 26 55	58 302		152 208	34 41 55	28 332
123 237	70 24 51	57 303		153 207	33 30 51	27 333
124 236	69 22 46	56 304		154 206	32 18 46	26 334
125 235	68 10 40	55 305		155 205	31 5 40	25 335
126 234	66 58 34	54 309		156 204	29 52 34	24 336
127 233	65 36 27	53 307		157 203	28 38 27	23 337
128 232	64 14 19	52 308		158 202	27 23 19	22 338
129 231	62 52 10	51 309		159 201	26 7 10	21 339
130 230	61 30 0	50 310		160 200	24 50 0	20 340
131 229	59 58 50	49 311		161 199	23 49 0	19 341
132 228	58 32 41	48 312		162 198	22 45 52	18 342
133 227	57 6 33	47 313		163 197	21 38 37	17 343
134 226	55 40 26	46 314		164 196	20 28 14	16 344
135 225	54 24 20	45 315		165 195	19 14 44	15 345
136 224	53 8 14	44 316		166 194	18 1 14	14 346
137 223	52 2 9	43 317		167 193	16 44 37	13 347
138 222	50 56 5	42 318		168 192	15 24 52	12 348
139 221	49 50 2	41 319		169 191	14 2 0	11 349
140 220	48 50 0	40 320		170 190	12 35 0	10 350
141 219	47 49 58	39 321		171 189	11 3 0	9 351
142 218	46 48 55	38 322		172 188	9 37 8	8 352
143 217	45 47 51	37 323		173 187	8 15 23	7 353
144 216	44 46 46	36 324		174 186	6 56 46	6 354
145 215	43 35 40	35 325		175 185	5 41 16	5 355
146 214	42 24 34	34 326		176 184	4 25 46	4 356
147 213	41 3 27	33 327		177 183	3 13 23	3 357
148 212	39 42 19	32 328		178 182	2 5 8	2 358
149 211	38 21 10	31 329		179 181	1 0 0	1 359
150 210	37 0 0	30 330		180 180	0 0 0	0 360
151 209	35 51 58	29 331				

This declinaison of 90. degres 0. min. is sein also in ye 78. degres 10. min. in ye midis of ye 85. pararelle Australle and passis be ye hemisfphere of ye Asie and in ye 281. degre 50. minutes of his hemicycle and passis be ye hemisfphere of ye Peru.

190

<p>The lengthe Austral beginning.</p> <p>Declinaifon of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.</p>	<p>The lengthe Austral beginning.</p> <p>Declinaifon of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.</p>	<p>The lengthe Boreale bo- gining.</p> <p>Declinaifon of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.</p>	<p>The lengthe Boreale bo- gining.</p> <p>Declinaifon of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.</p>
---	---	--	--

D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.	D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.
0	360	0	0	0	180	180	31	329	27	49	10	149	211
1	359	0	30	0	179	181	32	328	28	44	19	148	212
2	358	1	6	12	178	182	33	327	29	38	27	147	213
3	357	1	47	36	177	183	34	326	30	31	34	146	214
4	356	2	35	12	176	184	35	325	31	23	40	145	215
5	355	3	28	0	175	185	36	324	32	15	46	144	216
6	354	4	20	48	174	186	37	323	33	6	51	143	217
7	353	5	18	48	173	187	38	322	33	56	55	142	218
8	352	6	23	0	172	188	39	321	34	45	58	141	219
9	351	7	32	28	171	189	40	320	35	33	0	140	220
10	350	8	48	0	170	190	41	319	36	17	0	139	221
11	349	9	21	0	169	191	42	318	37	4	5	138	222
12	348	10	0	12	168	192	43	317	37	53	14	137	223
13	347	10	44	36	167	193	44	316	38	48	28	136	224
14	346	11	35	12	166	194	45	315	39	37	46	135	225
15	345	12	31	0	165	195	46	314	40	31	4	134	226
16	344	13	26	48	164	196	47	313	41	26	26	133	227
17	343	14	27	48	163	197	48	312	42	23	53	132	228
18	342	15	35	0	162	198	49	311	43	23	24	131	229
19	341	16	47	24	161	199	50	310	44	26	0	130	230
20	340	18	6	0	160	200	51	309	45	25	36	129	231
21	339	19	49	12	159	201	52	308	46	23	7	128	232
22	338	21	19	15	158	202	53	307	47	18	34	127	233
23	337	22	37	9	157	203	54	306	48	11	56	126	234
24	336	23	41	54	156	204	55	305	49	4	14	125	235
25	335	24	34	30	155	205	56	304	49	56	32	124	236
26	334	25	27	6	154	206	57	303	50	47	46	123	237
27	333	26	7	33	153	207	58	302	51	36	55	122	238
28	332	26	34	51	152	208	59	301	52	24	0	121	239
29	331	26	50	0	151	209	60	300	53	9	0	120	240
30	330	26	52	0	150	210	61	299	53	36	0	119	241

KK 2

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.
 Ane description from degre to degre of ye lenthe and declinaison taht ar in ye 2. paralelle
 of ye quhikis the ane dois passe be ye LXXXVI. degre of ye largeur Borealle and
 ye vther be ye LXXXVI. degre of ye largeur australle.

The lenthe Boreale be- ginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthe Australe beginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthe Boreale be- ginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthe Australe beginning.
1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisphere of Asie.	At ye 180. m. gubil & cōme to ye 360. for ye hemisphere of ye P.	1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisphere of Asie.	At ye 180. m. gubil & cōme to ye 360. for ye hemisphere of ye P.	1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisphere of Asie.	At ye 180. m. gubil & cōme to ye 360. for ye hemisphere of ye P.	1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisphere of Asie.
D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.
62	298	54	10	9	118	242
63	297	54	51	27	117	243
64	296	55	39	54	116	244
65	295	56	34	30	115	245
66	294	57	29	6	114	246
67	293	58	29	51	113	247
68	292	59	37	45	112	248
69	291	60	52	48	111	249
70	290	62	15	0	110	250
71	289	63	6	0	109	251
72	288	63	58	8	108	252
73	287	64	51	23	107	253
74	286	65	45	46	106	254
75	285	66	41	16	105	255
76	284	67	36	46	104	256
77	283	68	33	23	103	257
78	282	69	31	8	102	258
79	281	70	30	0	101	259
80	280	71	30	0	100	260
81	279	72	21	0	99	261
82	278	73	14	4	98	262
83	277	74	8	12	97	263
84	276	75	3	24	96	264
85	275	75	59	39	95	265
86	274	76	55	54	94	266
87	273	77	53	12	93	267
88	272	78	51	34	92	268
89	271	79	51	0	91	269
90	270	80	52	30	90	270
91	269	81	52	50	89	271
92	268	82	53	20	88	272
93	267	83	54	0	87	273
94	266	84	54	50	86	274
95	265	85	55	40	85	275
96	264	86	56	30	84	276
97	263	87	57	30	83	277
98	262	88	58	40	82	278
99	261	90	0	0	81	279
100	260	89	15	0	80	280
101	259	89	12	58	79	281
102	258	88	10	55	78	282
103	257	87	8	51	77	283
104	256	86	5	46	76	284
105	255	84	59	40	75	285
106	254	83	53	34	74	286
107	253	82	44	27	73	287
108	252	81	35	19	72	288
109	251	80	25	10	71	289
110	250	79	15	0	70	290
111	249	78	15	0	69	291
112	248	77	13	52	68	292
113	247	76	13	37	67	293
114	246	75	12	14	66	294
115	245	74	10	44	65	295
116	244	73	9	14	64	296
117	243	72	7	37	63	297
118	242	71	4	52	62	298
119	241	70	3	0	61	299
120	240	69	0	0	60	300
121	239	67	54	50	59	301

This declinaison of 90. degres 0. min. is sein in ye 99. degres 0. m. in ye midis of ye 86. paralelle
 Boreale and passis be ye hemisphere of ye Asie and in ye 261. degre 0. minute of his hemicycle and
 passis be ye hemisphere of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

191

Ane descriptiō from degre to degre of ye lenthe and declinaifons that ar in ye 2. paralelles of ye quhikis the ane dois passe be ye LXXXVI. degre of ye largeur borealle and ye vther be ye LXXXVI. degre of ye largeur Australle.

The lenthe Boreale be- ginning.	Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.	The lenthe Australle beginning.	Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of yemeridiāne.	The lenthe Boreale bo- ginning.	Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of yemeridiāne.	The lenthe Australle beginning.
At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisfche of Asie.		At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisfche of Asie.		At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisfche of Asie.		At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisfche of Asie.
D. D.	D. M. S.	D. D.	D. D.	D. D.	D. M. S.	D. D.
122 238	66 48 41	58 302	152 208	32 49 41	28 332	
123 237	65 42 33	57 303	253 207	31 32 33	27 333	
124 236	64 36 26	56 304	154 206	30 18 26	26 334	
125 235	63 30 20	55 305	155 205	29 6 20	25 335	
126 234	62 24 14	54 306	156 204	27 54 14	24 336	
127 233	61 18 9	53 307	157 203	26 44 9	23 337	
128 232	60 12 5	52 308	158 202	25 37 5	22 338	
129 231	59 6 2	51 309	159 201	24 32 2	21 339	
130 230	58 0 0	50 310	160 200	23 30 0	20 340	
131 229	56 59 58	49 311	161 199	22 8 48	19 341	
132 228	55 58 55	48 312	162 198	20 50 38	18 342	
133 227	54 57 51	47 313	163 197	19 34 29	17 343	
134 226	53 56 46	46 314	164 196	18 21 22	16 344	
135 225	52 50 40	45 315	165 195	17 10 16	15 345	
136 224	51 44 34	44 316	166 194	15 59 10	14 346	
137 223	50 33 27	43 317	167 193	14 50 5	13 347	
138 222	49 22 19	42 318	168 192	13 44 2	12 348	
139 221	48 11 10	41 319	169 191	12 40 0	11 349	
140 220	47 0 0	40 320	170 190	11 40 0	10 350	
141 219	45 58 58	39 321	171 189	10 19 48	9 351	
142 218	44 56 55	38 322	172 188	9 2 39	8 352	
143 217	43 55 51	37 323	173 187	7 47 31	7 353	
144 216	42 53 46	36 324	174 186	6 35 24	6 354	
145 215	41 44 40	35 325	175 185	5 25 18	5 355	
146 214	40 35 34	34 326	176 184	4 15 12	4 356	
147 213	39 19 27	33 327	177 183	3 7 7	3 357	
148 212	38 2 19	32 328	178 182	2 2 3	2 358	
149 211	36 46 10	31 329	179 181	1 0 0	1 359	
150 210	35 30 0	30 330	180 180	0 0 0	0 360	
151 209	34 8 50	29 331				

This declinaifon of 90. degres 0. min. is sein also in ye 81. degres 0. min. in ye midis of ye 86. paralelle Australle and passis be ye hemisphē of ye Asie and in ye 279. degre 0. minutes of his hemicycle and passis be ye hemisphē of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

Ane description from degre to degre of ye lenthe and declinaison raht ar in ye 2. paralelle of ye quhikis the ane dois passe be ye LXXXVII. degre of ye largeur Borealle and ye vther be ye LXXXVII. degre of ye largeur australle.

The lenthe Boreale be- ginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthe Australe beginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthe Boreale be- ginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthe Australe beginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.
At ye 80. m. quhil ze cōme to ye 360. for ye hemisch of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemische of Aste.		At ye 80. m. quhil ze cōme to ye 360. for ye hemische of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemische of Aste.		At ye 80. m. quhil ze cōme to ye 360. for ye hemische of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemische of Aste.		At ye 80. m. quhil ze cōme to ye 360. for ye hemische of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemische of Aste.	
D. D.	D. M. S.	D. D.	D. D.	D. D.	D. M. S.	D. D.	D. D.
0 360	0 0 0	180 180	31 329	28 38 0	149 211		
1 359	0 38 0	179 181	32 328	29 32 12	148 212		
2 358	1 21 3	178 182	33 327	30 26 36	147 213		
3 357	2 8 9	177 183	34 326	31 21 12	146 214		
4 356	2 59 18	176 184	35 325	32 16 0	145 215		
5 355	3 54 30	175 185	36 324	33 10 48	144 216		
6 354	4 49 42	174 186	37 323	34 5 48	143 217		
7 353	5 48 57	173 187	38 322	35 1 0	142 218		
8 352	6 52 15	172 188	39 321	35 56 24	141 219		
9 351	7 59 36	171 189	40 320	36 52 0	140 220		
10 350	9 12 0	170 190	41 319	37 46 48	139 221		
11 349	9 51 0	169 191	42 318	38 41 30	138 222		
12 348	10 35 3	168 192	43 317	39 36 6	137 223		
13 347	11 23 7	167 193	44 316	40 30 36	136 224		
14 346	12 16 12	166 194	45 315	41 25 0	135 225		
15 345	13 13 18	165 195	46 314	42 19 24	134 226		
16 344	14 10 24	164 196	47 313	43 13 42	133 227		
17 343	15 11 31	163 197	48 312	44 7 54	132 228		
18 342	16 17 39	162 198	49 311	45 2 0	131 229		
19 341	17 27 48	161 199	50 310	45 56 0	130 230		
20 340	18 43 0	160 200	51 309	46 50 0	129 231		
21 339	20 6 12	159 201	52 308	47 43 57	128 232		
22 338	21 21 21	158 202	53 307	48 37 53	127 233		
23 337	22 29 29	157 203	54 306	49 31 49	126 234		
24 336	23 30 36	156 204	55 305	50 25 43	125 235		
25 335	24 24 42	155 205	56 304	51 19 37	124 236		
26 334	25 18 48	154 206	57 303	52 13 30	123 237		
27 333	26 5 53	153 207	58 302	53 7 21	122 238		
28 332	26 45 57	152 208	59 301	54 1 12	121 239		
29 331	27 19 0	151 209	60 300	54 55 0	120 240		
30 330	27 44 0	150 210	61 299	55 30 0	119 241		

The graitest declinaison of ye nidil or ye instrumant y ve cal ye guyde or ye loadstone ghma be in ye 87. paralellen arther Boreale or Australe is of 90. degres 0. m. that declinaison is sein anis in euzie hemici- cle of than 2. paralellen.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

192

Ane delcriptiō from degre to degre of ye lenthe and declinaifons that ar in ye 2. paralelles of ye quhikis the ane dois passe be ye LXXXVII. degre of ye largeur borealle and ye vther be ye LXXXVII. degre of ye largeur Australle.

The lenthe Boreale be- ginning.				Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.				The lenthe Australle beginning.				Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of yemeridiāne.				The lenthe Australle beginning.			
At ye 180. m. gubil & cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. I. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisfche of Aſie.								At ye 180. m. gubil & cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. I. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisfche of Aſie.								At ye 180. m. gubil & cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. I. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisfche of Aſie.			
D.	D.	M.	S.	D.	D.	D.	D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.	D.	D.	D.	D.	D.	D.
62	298	56	11	5	118	242	92	268	84	19	5	88	272	88	272	88	272	88	272
63	297	56	57	14	117	243	93	267	85	29	15	87	273	87	273	87	273	87	273
64	296	57	48	28	116	244	94	266	86	39	25	86	274	86	274	86	274	86	274
65	295	58	44	46	115	245	95	265	87	54	40	85	275	85	275	85	275	85	275
66	294	59	41	4	114	246	96	264	89	15	0	84	276	84	276	84	276	84	276
67	293	60	42	26	113	247	97	263	89	15	0	83	277	83	277	83	277	83	277
68	292	61	48	53	112	248	98	262	88	48	50	82	278	82	278	82	278	82	278
69	291	63	0	24	111	249	99	261	88	0	30	81	279	81	279	81	279	81	279
70	290	64	18	0	110	250	100	260	87	0	0	80	280	80	280	80	280	80	280
71	289	65	14	18	109	251	101	259	87	0	0	79	281	79	281	79	281	79	281
72	288	66	10	34	108	252	102	258	85	58	57	78	282	78	282	78	282	78	282
73	287	67	6	49	107	253	103	257	84	57	53	77	283	77	283	77	283	77	283
74	286	68	3	2	106	254	104	256	83	56	48	76	284	76	284	76	284	76	284
75	285	68	59	14	105	255	105	255	82	54	42	75	285	75	285	75	285	75	285
76	284	69	55	26	104	256	106	254	81	44	36	74	286	74	286	74	286	74	286
77	283	70	51	37	103	257	107	253	80	33	29	73	287	73	287	73	287	73	287
78	282	71	47	46	102	258	108	252	79	22	21	72	288	72	288	72	288	72	288
79	281	72	43	54	101	259	109	251	78	11	12	71	289	71	289	71	289	71	289
80	280	73	40	0	100	260	110	250	77	0	0	70	290	70	290	70	290	70	290
81	279	74	29	0	99	261	111	249	75	59	58	69	291	69	291	69	291	69	291
82	278	75	20	8	98	262	112	248	74	58	55	68	292	68	292	68	292	68	292
83	277	76	13	23	97	263	113	247	74	57	51	67	293	67	293	67	293	67	293
84	276	77	8	46	96	264	114	246	72	56	46	66	294	66	294	66	294	66	294
85	275	78	6	16	95	265	115	245	71	53	40	65	295	65	295	65	295	65	295
86	274	79	4	46	94	266	116	244	70	50	34	64	296	64	296	64	296	64	296
87	273	80	4	23	93	267	117	243	69	45	27	63	297	63	297	63	297	63	297
88	272	81	6	8	92	268	118	242	68	40	19	62	298	62	298	62	298	62	298
89	271	82	10	0	91	269	119	241	67	35	10	61	299	61	299	61	299	61	299
90	270	83	15	0	90	270	120	240	66	30	0	60	300	60	300	60	300	60	300
91	269	83	15	0	89	271	121	239	65	28	58	59	301	59	301	59	301	59	301

This declinaifon of 90. degres 0. min. is ſein in ye 96. degres 30. m. in ye midis of ye 87. paralelle Boreale and paſſis be ye hemisphere of ye Aſie and in ye 263. degre 30. minute of his hemicycle and paſſis be ye hemisphere of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

Ane description from degre to degre of ye lenthe and declinaison taht ar in ye 2. pararelle of ye quhikis the ane dois passe be ye LXXXVII. degre of ye largeur Borealle and ye vther be ye LXXXVII. degre of ye largeur australle.

The lenthe Austral begining.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthe Boreale be- gining.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthe Austral begining.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.								
At ye 180. m. gubil & cōme to ye 360. for ye hemische of ye P. 1. Meridiane begining at ye 180. for ye hemische of Aste.		At ye 180. m. gubil & cōme to ye 360. for ye hemische of ye P. 1. Meridiane begining at ye 180. for ye hemische of Aste.		At ye 180. m. gubil & cōme to ye 360. for ye hemische of ye P. 1. Meridiane begining at ye 180. for ye hemische of Aste.									
D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.		
122	238	64	27	55	58	302	152	208	31	39	57	28	332
123	237	63	26	51	57	303	253	207	30	36	53	27	333
124	236	62	24	46	56	304	154	206	29	33	48	26	334
125	235	61	20	40	55	305	155	205	28	25	42	25	335
126	234	60	16	34	54	306	156	204	27	17	36	24	336
127	233	59	10	27	53	307	157	203	26	4	29	23	337
128	232	58	3	19	52	308	158	202	24	51	21	22	338
129	231	56	57	10	51	309	159	201	23	38	12	21	339
130	230	55	50	0	50	310	160	200	22	25	0	20	340
131	229	55	45	58	49	311	161	199	20	53	50	19	341
132	228	54	40	55	48	312	162	198	19	23	41	18	342
133	227	53	35	51	47	313	163	197	17	54	33	17	343
134	226	52	30	46	46	314	164	196	16	26	26	16	344
135	225	51	19	40	45	315	165	195	15	10	20	15	345
136	224	50	8	34	44	316	166	194	13	54	14	14	346
137	223	48	51	27	43	317	167	193	12	51	9	13	347
138	222	47	34	19	42	318	168	192	11	49	5	12	348
139	221	46	17	10	41	319	169	191	10	47	2	11	349
140	220	45	0	0	40	320	170	190	10	45	0	10	350
141	219	43	52	0	39	321	171	189	9	24	0	9	351
142	218	42	44	8	38	322	172	188	8	3	8	8	352
143	217	41	36	23	37	323	173	187	6	43	23	7	353
144	216	40	28	46	36	324	174	186	5	24	46	6	354
145	215	39	21	16	35	325	175	185	4	14	16	5	355
146	214	38	13	46	34	326	176	184	3	3	46	4	356
147	213	37	6	23	33	327	177	183	2	1	23	3	357
148	212	35	59	8	32	328	178	182	1	0	8	2	358
149	211	34	52	0	31	329	179	181	0	0	0	1	359
150	210	33	45	0	30	330	180	180	0	0	0	0	360
151	209	32	43	0	29	331							

This declinaison of 90. degres 0. min. is sein also in ye 83. degres 30. min. in ye midis of ye 87. pararelle Australle and passis be ye hemisphere of ye Aste and in ye 276. degre 30. minutes of hu hemicycle and passis be ye hemisphere of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

193

Ane descriptiō from degre to degre of ye lenthe and declinaisons that ar in ye 2. parallèles of ye quhikis the ane dois passe be ye LXXXVIII. degre of ye largeur borealle and ye vther be ye LXXXVIII. degre of ye largeur Australle.

The lenthe Boreale bo- gining.			Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.			The lenthe Australle begining.			Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.			The lenthe Boreale bo- gining.			Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.			The lenthe Australle begining.		
At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisphē of ye P. 1. Meridiāne begining at ye 180. for ye hemisphē of Afric.						At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisphē of ye P. 1. Meridiāne begining at ye 180. for ye hemisphē of Afric.						At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisphē of ye P. 1. Meridiāne begining at ye 180. for ye hemisphē of Afric.						At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisphē of ye P. 1. Meridiāne begining at ye 180. for ye hemisphē of Afric.		
D.	D.		D.	M.	S.	D.	D.		D.	M.	S.	D.	D.		D.	M.	S.	D.	D.	
0	360		0	0	0	180	180		31	329		149	211		31	329		149	211	
1	359		0	57	36	179	181		32	328		148	212		32	328		148	212	
2	358		1	55	12	178	182		33	327		147	213		33	327		147	213	
3	357		2	52	48	177	183		34	326		146	214		34	326		146	214	
4	356		3	50	24	176	184		35	325		145	215		35	325		145	215	
5	355		4	48	0	175	185		36	324		144	216		36	324		144	216	
6	354		5	45	36	174	186		37	323		143	217		37	323		143	217	
7	353		6	43	12	173	187		38	322		142	218		38	322		142	218	
8	352		7	40	48	172	188		39	321		141	219		39	321		141	219	
9	351		8	38	24	171	189		40	320		140	220		40	320		140	220	
10	350		9	36	0	170	190		41	319		139	221		41	319		139	221	
11	349		10	33	48	169	191		42	318		138	222		42	318		138	222	
12	348		11	31	30	168	192		43	317		137	223		43	317		137	223	
13	347		12	29	6	167	193		44	316		136	224		44	316		136	224	
14	346		13	26	36	166	194		45	315		135	225		45	315		135	225	
15	345		14	24	0	165	195		46	314		134	226		46	314		134	226	
16	344		15	21	24	164	196		47	313		133	227		47	313		133	227	
17	343		16	18	42	163	197		48	312		132	228		48	312		132	228	
18	342		17	15	54	162	198		49	311		131	229		49	311		131	229	
19	341		18	13	0	161	199		50	310		130	230		50	310		130	230	
20	340		19	10	0	160	200		51	309		129	231		51	309		129	231	
21	339		20	7	24	159	201		52	308		128	232		52	308		128	232	
22	338		21	4	37	158	202		53	307		127	233		53	307		127	233	
23	337		22	1	40	157	203		54	306		126	234		54	306		126	234	
24	336		22	58	32	156	204		55	305		125	235		55	305		125	235	
25	335		23	55	14	155	205		56	304		124	236		56	304		124	236	
26	334		24	51	56	154	206		57	303		123	237		57	303		123	237	
27	333		25	48	28	153	207		58	302		122	238		58	302		122	238	
28	332		26	44	49	152	208		59	301		121	239		59	301		121	239	
29	331		27	41	0	151	209		60	300		120	240		60	300		120	240	
30	330		28	37	0	150	210		61	299		119	241		61	299		119	241	

The graitest declinaison of ye nidil or ye instrumāt yt ve cal ye guyde of ye loadstone ghma be in ye 89. parallēllēn ather Boreāle or Austrāle is of 90. degres 0. m. that declinaison is sein anis in enze hemis-
cicle of thais 2. parallēllēn.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.
 Ane description from degre to degre of ye lenthe and declinaison taht ar in ye 2. paralelle
 of ye quhikis the ant dois passe be ye LXXXVIII. degre of ye largeur Borealle and
 ye vther be ye LXXXVIII. degre of ye largeur australle.

The lenthe Boreale be- ginning.	The lenthe Boreale be- ginning.	The lenthe Boreale be- ginning.	The lenthe Boreale be- ginning.	The lenthe Boreale be- ginning.	The lenthe Boreale be- ginning.						
At ye 180. m. gubil &c come to ye 360. for ye hemishe of ye P. I. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemishe of Asie.	At ye 180. m. gubil &c come to ye 360. for ye hemishe of ye P. I. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemishe of Asie.	At ye 180. m. gubil &c come to ye 360. for ye hemishe of ye P. I. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemishe of Asie.	At ye 180. m. gubil &c come to ye 360. for ye hemishe of ye P. I. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemishe of Asie.	At ye 180. m. gubil &c come to ye 360. for ye hemishe of ye P. I. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemishe of Asie.	At ye 180. m. gubil &c come to ye 360. for ye hemishe of ye P. I. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemishe of Asie.						
Declinaison of ye nidul or ye instrumār y vè cal ye guyde of ye loadstone. of ye Meridiane.		Declinaison of ye nidul or ye instrumār y vè cal ye guyde of ye loadstone. of ye Meridiane.		Declinaison of ye nidul or ye instrumār y vè cal ye guyde of ye loadstone. of ye Meridiane.							
D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.
62	298	58	26	14	118	242	92	43	27	88	272
63	297	59	19	41	117	243	93	49	4	87	273
64	296	60	13	22	116	244	94	0	0	86	274
65	295	61	9	16	115	245	95	50	50	85	275
66	294	62	7	10	114	246	96	40	40	84	276
67	293	63	7	17	113	247	97	30	30	83	277
68	292	64	9	38	112	248	98	20	20	82	278
69	291	65	13	12	111	249	99	10	10	81	279
70	290	66	22	0	110	250	100	0	0	80	280
71	289	67	22	36	109	251	101	54	54	79	281
72	288	68	22	0	108	252	102	48	48	78	282
73	287	69	20	12	107	253	103	42	42	77	283
74	286	70	17	12	106	254	104	36	36	76	284
75	285	71	14	0	105	255	105	30	30	75	285
76	284	72	40	48	104	256	106	24	24	74	286
77	283	73	7	24	103	257	107	18	18	73	287
78	282	74	2	48	102	258	108	12	12	72	288
79	281	74	57	0	101	259	109	6	6	71	289
80	280	75	50	0	100	260	110	0	0	70	290
81	279	76	37	5	99	261	111	11	0	69	291
82	278	77	27	20	98	262	112	35	8	68	292
83	277	78	20	45	97	263	113	11	23	67	293
84	276	79	17	20	96	264	114	0	46	66	294
85	275	80	16	5	95	265	115	2	16	65	295
86	274	81	14	50	94	266	116	3	46	64	296
87	273	82	15	45	93	267	117	17	23	63	297
88	272	83	19	50	92	268	118	44	8	62	298
89	271	84	27	5	91	269	119	23	0	61	299
90	270	85	37	30	90	270	120	15	0	60	300
91	269	86	37	50	89	271	121	6	50	59	301

This declinaison of 90. degres 0. min. is sein in ye 94. degres 0. m. in ye midis of ye 88. paralelle
 Boreale and passis be ye hemisphere of ye Asie and in ye 266. degre 0. minute of his hemicycle and
 passis be ye hemisphere of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

194

Ane descriptiō from degre to degre of ye lenthe and declinaisons that ar in ye 2. paralelles of ye quhikis the ane dois passe be ye LXXXVIII. degre of ye largeur borealle and ye vther be ye LXXXVIII. degre of ye largeur Australle.

The lenthe Austral beginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.	The lenthe Austral beginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.	The lenthe Austral beginning.	Declinaison of ye nidil or ye instrumēt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.	The lenthe Austral beginning.
At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisclie of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisclie of Aste.		At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisclie of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisclie of Aste.		At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisclie of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisclie of Aste.		At ye 180. m. gubil xē cōme to ye 360. for ye hemisclie of ye P. 1. Meridiāne beginning at ye 180. for ye hemisclie of Aste.
D. D.	D. M. S.	D. D.	D. D.	D. D.	D. M. S.	D. D.
122 238	61 59 41	58 302	152 208	30 8 57	28 332	
123 237	60 53 33	57 303	153 207	29 4 51	27 333	
124 236	59 48 26	56 304	154 206	27 59 42	26 334	
125 235	58 44 20	55 305	155 205	26 53 30	25 335	
126 234	57 41 14	54 309	156 204	25 47 18	24 336	
127 233	56 38 9	53 307	157 203	24 40 3	23 337	
128 232	55 36 5	52 308	158 202	23 31 45	22 338	
129 231	54 35 2	51 309	159 201	22 22 24	21 339	
130 230	53 35 0	50 310	160 200	21 10 6	20 340	
131 229	52 29 0	49 311	161 199	20 2 50	19 341	
132 228	51 24 8	48 312	162 198	18 55 41	18 342	
133 227	50 18 23	47 313	163 197	17 49 33	17 343	
134 226	49 13 46	46 314	164 196	16 44 26	16 344	
135 225	48 10 16	45 315	165 195	15 40 20	15 345	
136 224	47 6 46	44 316	166 194	14 36 14	14 346	
137 223	46 4 23	43 317	167 193	13 33 9	13 347	
138 222	45 3 8	42 318	168 192	12 31 5	12 348	
139 221	44 1 0	41 319	169 191	11 30 2	11 349	
140 220	43 0 0	40 320	170 190	10 30 0	10 350	
141 219	41 59 0	39 321	171 189	9 23 48	9 351	
142 218	40 56 48	38 322	172 188	8 18 39	8 352	
143 217	39 55 24	37 323	173 187	7 13 31	7 353	
144 216	38 52 48	36 324	174 186	6 9 24	6 354	
145 215	37 48 0	35 325	175 185	5 6 18	5 355	
146 214	36 43 12	34 326	176 184	4 4 12	4 356	
147 213	35 36 12	33 327	177 183	3 2 7	3 357	
148 212	34 28 0	32 328	178 182	2 1 3	2 358	
149 211	33 21 36	31 329	179 181	1 0 0	1 359	
150 210	32 12 0	30 330	180 180	0 0 0	0 360	
151 209	31 12 0	29 331				

This declinaison of 90. degres 0. min. is sein also in ye 88. degres 0. min. in ye midis of ye 89. paralelle Austral and passis be ye hemisphere of ye Aste and in ye 27 2. degre 0. minutes of his hemicycle and passis be ye hemisphere of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE

Ane description from degre to degre of ye lensthe and declinaison that ar in ye 2. paralelle of ye quhikis the ane dois passe be ye LXXXIX. degre of ye largeut Borealle and ye vther be ye LXXXIX. degre of ye largeut australle.

The lensthe Borealle be- ginning.				The lensthe Australle beginning.				The lensthe Borealle be- ginning.				The lensthe Australle beginning.			
Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y. ve cal. ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.				Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y. ve cal. ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.				Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y. ve cal. ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.				Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y. ve cal. ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.			
At ye 180. m. gubill. & come to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfche of Aste.				At ye 180. m. gubill. & come to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfche of Aste.				At ye 180. m. gubill. & come to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfche of Aste.				At ye 180. m. gubill. & come to ye 360. for ye hemisfche of ye P. 1. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfche of Aste.			
D.	D.	M.	S.	D.	D.	M.	S.	D.	D.	M.	S.	D.	D.	M.	S.
0	360	0	0	180	180			31	329	29	38	149	211		
1	359	0	5	179	181			32	328	30	44	148	212		
2	358	1	11	178	182			33	327	31	50	147	213		
3	357	2	17	177	183			34	326	32	56	146	214		
4	356	3	23	176	184			35	325	34	2	145	215		
5	355	4	29	175	185			36	324	35	8	144	216		
6	354	5	35	174	186			37	323	36	14	143	217		
7	353	6	41	173	187			38	322	37	20	142	218		
8	352	7	47	172	188			39	321	38	25	141	219		
9	351	8	53	171	189			40	320	39	30	140	220		
10	350	10	0	170	190			41	319	40	57	139	221		
11	349	11	18	169	191			42	318	42	15	138	222		
12	348	12	31	168	192			43	317	43	27	137	223		
13	347	13	39	167	193			44	316	44	31	136	224		
14	346	14	42	166	194			45	315	45	28	135	225		
15	345	15	40	165	195			46	314	46	25	134	226		
16	344	16	38	164	196			47	313	47	15	133	227		
17	343	17	31	163	197			48	312	47	57	132	228		
18	342	18	19	162	198			49	311	48	33	131	229		
19	341	19	2	161	199			50	310	49	0	130	230		
20	340	19	40	160	200			51	309	49	48	129	231		
21	339	20	30	159	201			52	308	50	39	128	232		
22	338	21	22	158	202			53	307	51	32	127	233		
23	337	22	17	157	203			54	306	52	28	126	234		
24	336	23	14	156	204			55	305	53	27	125	235		
25	335	24	13	155	205			56	304	54	25	124	236		
26	334	25	12	154	206			57	303	55	26	123	237		
27	333	26	13	153	207			58	302	56	30	122	238		
28	332	27	16	152	208			59	301	57	36	121	239		
29	331	28	21	151	209			60	300	58	45	120	240		
30	330	29	30	150	210			61	299	59	44	119	241		

The graitest declinaison of ye nidil or ye instrumāt y. ve cal. ye guyde of ye loadstone ghmā be in ye 89. paralellen ather Boreale or Australle is of 90. degrees 0. m. that declinaison is sein anis in euzeie hemis-
cicle of thais 2. paralellen.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

195

Ane descriptiō from degre to degre of ye lenthe and declinaisons that ar in ye 2. paralelles of ye quhikis the ane dois passe be ye LXXXIX. degre of ye largeur borealle and ye vther be ye LXXXIX. degre of ye largeur Australle.

Ye lenthe Boreale be- gining.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal. ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.	The lenthe Australle begining.	Ye lenthe Boreale be- gining.	Declinaison of ye nidil or ye instrumāt y ve cal. ye guyde of ye loadstone of ye meridiāne.	The lenthe Australle begining.
As ye 180. m. gubil. &c. come to ye 360. for ye hemicicle of ye P. 1. Meridiāne begining at ye 180. for ye hemicicle of Asie.		As ye 180. m. gubil. &c. come to ye 360. for ye hemicicle of ye P. 1. Meridiāne begining at ye 180. for ye hemicicle of Asie.			
D.	D.	D.	D.	D.	D.
62	298	60	42	52	118
63	297	61	41	37	117
64	296	62	40	14	116
65	295	63	38	44	115
66	294	64	37	14	114
67	293	65	35	37	113
68	292	66	33	52	112
69	291	67	32	10	111
70	290	68	30	10	110
71	289	69	18	12	109
72	288	70	19	5	108
73	287	71	12	19	107
74	286	71	58	14	106
75	285	72	56	20	105
76	284	73	54	26	104
77	283	74	54	33	103
78	282	75	57	41	102
79	281	77	2	15	101
80	280	78	10	10	100
81	279	78	59	2	99
82	278	79	51	5	98
83	277	80	45	9	97
84	276	81	42	14	96
85	275	82	41	20	95
86	274	83	40	26	94
87	273	84	41	33	93
88	272	85	45	41	92
89	271	86	51	50	91
90	270	88	0	0	90
91	269	89	19	20	89
92	268	90	20	20	88
93	267	88	57	42	87
94	266	87	56	35	86
95	265	86	56	39	85
96	264	85	57	54	84
97	263	84	59	29	83
98	262	84	41	35	82
99	261	83	5	12	81
100	260	82	10	10	80
101	259	81	17	50	79
102	258	80	15	41	78
103	257	79	15	33	77
104	256	78	13	26	76
105	255	77	12	20	75
106	254	76	11	14	74
107	253	75	1	9	73
108	252	74	0	5	72
109	251	73	0	2	71
110	250	72	0	10	70
111	249	71	58	58	69
112	248	70	55	55	68
113	247	69	51	51	67
114	246	68	46	46	66
115	245	67	40	40	65
116	244	66	34	34	64
117	243	65	27	27	63
118	242	64	19	19	62
119	241	63	10	10	61
120	240	62	0	0	60
121	239	60	56	50	59

This declinaison of 90. degres 0. min. is seimin ye 92. degres 0. m. in ye midis of ye 89. paralelle Boreale and passis be ye hemisphere of ye Asie and in ye 268. degre 0. minute of his hemicicle and passis be ye hemisphere of ye Peru.

THE MECOGRAPHIE OF YE LOADSTONE.

Ane description from degre to degre of ye lenthe and declinaifon raht ar in ye 2. pararelle of ye quhikis the ane dois passe be ye LXXXIX. degre of ye largeur Borealle and ye vther be ye LXXXIX. degre of ye largeur australle.

Ye lenthe Boreale be- ginning.	Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthe Auſtrale beginning.	Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	Ye lenthe Boreale be- ginning.	Declinaifon of ye nidil or ye instrumāt y ve cal ye guyde of ye loadstone of ye Meridiane.	The lenthe Auſtrale beginning.
At ye 180. m. gubil ze cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. I. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfche of Afie.		At ye 180. m. gubil ze cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. I. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfche of Afie.		At ye 180. m. gubil ze cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. I. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfche of Afie.		At ye 180. m. gubil ze cōme to ye 360. for ye hemisfche of ye P. I. Meridiane beginning at ye 180. for ye hemisfche of Afie.
D.	D.	D.	M.	S.	D.	D.
122	238	59	52	41	58	302
123	237	58	50	33	57	303
124	236	57	46	26	56	304
125	235	56	44	20	55	305
126	234	55	42	14	54	306
127	233	54	42	9	53	307
128	232	53	40	5	52	308
129	231	52	40	2	51	309
130	230	51	40	0	50	310
131	229	51	38	0	49	311
132	228	50	34	52	48	312
133	227	49	30	37	47	313
134	226	48	25	14	46	314
135	225	47	18	44	45	315
136	224	46	12	14	44	316
137	223	45	4	37	43	317
138	222	43	55	52	42	318
139	221	42	46	0	41	319
140	220	41	35	0	40	320
141	219	40	30	0	39	321
142	218	39	26	8	38	322
143	217	38	23	23	37	323
144	216	37	19	46	36	324
145	215	36	17	16	35	325
146	214	35	14	46	34	326
147	213	34	3	23	33	327
148	212	33	11	8	32	328
149	211	32	10	0	31	329
150	210	31	10	0	30	330
151	209	30	2	6	29	331
152	208	28	55	18	152	208
153	207	27	47	36	253	207
154	206	26	42	0	154	206
155	205	25	37	30	155	205
156	204	24	33	0	156	204
157	203	23	29	36	157	203
158	202	22	28	18	158	202
159	201	21	26	6	159	201
160	200	20	25	0	160	200
161	199	19	20	0	161	199
162	198	18	16	8	162	198
163	197	17	13	23	163	197
164	196	16	9	46	164	196
165	195	15	7	16	165	195
166	194	14	4	46	166	194
167	193	13	3	23	167	193
168	192	12	1	8	168	192
169	191	11	0	0	169	191
170	190	10	0	0	170	190
171	189	8	58	50	171	189
172	188	7	55	41	172	188
173	187	6	51	33	173	187
174	186	5	46	26	174	186
175	185	4	40	20	175	185
176	184	3	34	14	176	184
177	183	2	27	9	177	183
178	182	1	19	5	178	182
179	181	0	10	2	179	181
180	180	0	0	0	180	180

This delinaifon of 90. degres 0. min. is feim also in ye 88. degres 0. min. in ye midis of ye 89. pararelle Auſtrale and passis ye ye hemisfphere of ye Afie and in ye 272. degres 0. minutes of his hemicycle and passis be ye hemisfphere of ye Peru.



